

PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - JANUARY - 2018 DISPENSER (Paper - A)

Time Allowed: 3 Hours Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. (a) Write down names of different parts of Gastro Intestinal Tract and write down role of each part in proces of digestion.

نظام انہضام کے مختلف حصوں کے نام کھیں اور ہر جھے کا باضمہ میں کیا کر دارہے؟ بیان کریں۔

(b) Write names of some diseases of Gastro Intestinal Tract.

نظام انہضام کی مختلف بیار پوں کے نام لکھیں؟

Q2. Write short notes on following:

Postmortem Register

Poisons Register

Abstract Register

(iv)

Expense Register

() پوسٹ مارٹم رجٹر (ب) یائزن رجٹر (ج) ایسٹر یکٹ رجٹر (و) ایکسپنس رجٹر

Q3. Write down procedures to stop external bleeding from a wound. What are the things not to do while managing bleeding? What are the important points to remember while managing bleeding?

-- كى زخم كے بيرونى جريان خون كوروكنے كاطريقة لكھيں -جريان خون كے علاج كے دوران كيا چزیں نہیں کرنی جا بیس؟ اور جریان خون کے علاج کے دوران یا در کھنے والے اہم نکات ہیں؟

Q4. (a) Write names of long bones and hinge joints of upper and lower limbs?

۲۰ عنت کے سندر کی تبد کامیا بی کے موتوں سے بعری پڑی ہے۔
 ۲۰ وائٹ نعت کھاتے گھی جاتے ہیں کین زبان شکایت کرتے کرتے نہیں گھتی۔

الله عادى جھو نے كمبل كى سے اس سے جتنا سر چھاؤ كے نظر ہوتى جاؤ كے۔

 ۲۵ مغزمر میں ڈھونڈ' نہ کہ گری میں انسانیت انسان میں ہوتی ہے نہ کہوٹ میں یادستار میں قسمت کے بجروے بربیٹے رہے ہے تعت سوئی رہتی ہے ہمت کے جروے اُٹھ کھڑے ہونے ہے تعمت بھی

۲۰۰۰ زندگی میں تین چزی نهایت خت بی خوف مرگ شدت مرض دلت قرض -

ہے۔ تمام خوبیوں کا مجموع مسیمنا اور عمل کرنا اور فیراوروں کو سکھانا ہے۔

المرى استغفار محى استغفار كافتاج بيكراس من يوانى تبس موتى -

ان کو انسان کے دل میں ایمان اور صدا کھے نہیں رہ سکتے۔

۲۰۰۰ گناه عقر بر رناواجب ع، مراس گناه ع بچناواجب رج -

الله مريز كاحس موتا ع في كاحس يد كورا كرا والد

🖈 - زبان کوشکوہ سے روک لؤخوشی کی زندگی عطاء ہوگا۔

خوركوبدل ۋالۇقىمت خود بخود بدل جائےگى۔

- تجربانسان کابہترین معلم ہاور زندگی کی شوکراس کا در بعد اللہ ہے۔

ر التعزم ندين جاد كه نجوز لياجائ التع حت ندين جاد كه و زلياجائ اورات خشك ند موجاد كه بهير

رور الله المرور على الموري المرور المرور

مر- تواركازم بن براليا يكن برى بات كازم روح براليا ب-

ہے۔ کارخان قدرت میں فکر کرنا بھی عبادت ہے۔ ہے۔ تعجب ہے اس محفق پر جس کوجہنم کی آگ کا علم ہواور پھر بھی گناہ کرے۔ ہے۔ تیکی ایک ایس شمع ہے جودوست اور شمن دونوں کے گھروں میں اُجالا کردی ہے۔

٠- الل كرم وه عجو غيرك حاجت كواني حاجت يرمقدم ركه-

الله - كارلوگوں كدل ميں شيطان فورا كارخاند كھول ليتا ہے-

۲۵ مرا ال کے چھے کی کا ہاتھ ہوتا ہے ای طرح برکا میا الی کو ماصل کرنے کیلئے بہت ی ناکامیوں کا بھی

08

PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - JANUARY - 2018
DISPENSER (Paper - B)

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. How a patient of Organophosphorus compound poisoning is managed in emergency, what is its antidote?

۔۔ ایم جنسی میں فصلوں پرسپر سے کرنے والی ادویات (آ رکیز فاسفورس کمپاؤنڈ) کی زہرخورانی کا علاج کیے ہوتا ہے؟ اس کا تریاق کیا ہے؟

Q2. What is the role of Dispenser in prevention, management and treatment of Tuberculosis.

-- پلمونری ٹیوبرکلوس سے بچاؤاس کی مینجنٹ اورعلاج میں ڈیپنسرکا کرداربیان کریں؟

Q3. Write down the procedure to stop external bleeding from a wound?

-- بيرونى جريان خون كوروك كيلي آپ كيا اقدامات كريس كي؟

Q4. Write tradename, dose, route and main use of the following:

- (a) Chlorphreniramine Tab.
- (b) Metoclopromide Tab.

نیچه دی گئی ادویات کے تجارتی نام مقدار ٔ دینے کا طریقه اوراستعال بیان کریں! (۱) کلورفینا رامین ٹیبلٹ (ب) میٹاکلوپرومائٹ ٹیبلٹ

Q5. Classify Drugs used in peptic ulcer giving one example each.

-- معدے کے السریس استعمال ہونے والی ادویات کی گروپ بندی کریں اور ہر ایک کی ایک مثال دیں ۔

Q6. How a Foleys Catheter is passed in a male patient, write down steps.

-- (۱) باز واورٹا تگ میں نبی ہڈیوں اور بڑے جوڑوں کے نام کھیں؟

(b) Write down functions of human skin?

__ (ب) انبانی جلد کے افعال بیان کریں؟

-Q5. (a) What are the duties and responsibilities of Dispenser at Basic health Unit (BHU)?

-- (۱) بنیادی صحت مرکز پرؤسٹسر کے کیا فرائض اور ذمدداریال ہیں؟

(b) What are rules of effective communication with a patient?

-- (ب) ایک مریض ہے مؤثر رابطے کے اصول کیا ہیں؟

Q6. (a) Name important articles of the Emergency Tray?

-- (۱) ایر جنی رُے کی اشیاء کے نام کھیں؟

(b) What do you understand by CPR (Cardiopulmonary Resuscitation) and how is it performed?

-- ى لى - آركيام او إوريكي كياجاتا عج

Q7. (a) What are Vital Signs? Write down normal values of Vital Signs in adult male.

- (1) واكل سائنز كيابين؟ آيك بالغ آ دى بين واكل سائنز كى نارل مقدارين كسين-

(b) How will you record of respiratory rate of an adult patient?

آپای بالغ مریش کی سانس کی رفتار کیے معلوم کریں گے؟



وسب نسو (طرشده بدمات)

PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - OCTOBER - 2017 DISPENSER (Paper - A)

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. Write down different routes of administration of Drugs to the patient in detail.

-- مریف کوادویات دینے کے مختلف طریقے تفصیل کے کھیں۔

Q2. Define Dehydration. Name the conditions which result in Dehydration? How a case of Dehydration is managed?

-- جم میں پائی کی کی ہے کیا مراد ہے؟ کن حالتوں میں جم میں پانی کی کی ہوتی ہے؟ اور اس کا علاج کیے کیا جاتا ہے؟

Q3. (a) Draw and label Respiratory System.

-- (۱) نظام تفس کی شکل بنا کیں اور مختلف جصول کے نام کھیں۔ -

(b) Write down function of each part of Respiratory System.

-- (ب) نظام تفس كے مرصے ككام كے بارے يس تريري ؟

Q4. (a) You have been assigned duty as store keeper at basic health unit. What are the important things to do to manage the storeas stroke keeper?

(۱) آپ کو بنیادی مرکز صحت پرسٹور کیپر ڈیوٹی دی گئی ہے۔ کیا اہم اقد امات بحثیت سٹور کیپ کرنا ہوں گے؟

(b) Write detail note on DHIS.

(ب) ڈی۔ایک۔آئی۔ایس پر مفصل نوٹ کھیں۔

Q5. (a) Define sterilization. Name different methods of sterlization.

- (۱) بنیادی صحت مرکز پر ڈیٹنر کے کیا فرائض اور ذمہ داریاں ہیں؟

-- مردول میں فولی کیتھیڑ کیے ڈالا جاتا ہے۔ ترتیب سے تکھیں۔

Q7. (a) Write clinical use and side effects of Adrenalin. How it is administered?

-- (۱) ایدریتالین کے کلینے کل استعال معزار ات اور دینے کا طریقہ استعال بیان کریں۔

(b) Define antidote. Name the anditdote of

(i) Morphine

(ii) Atropine

تریاق کیامراد ہے؟ ارفعا ورا اروپین کر قیاق کیا بین؟

PUNJAB MEDICAL FACULTY **EXAMINATION - OCTOBER - 2017** DISPENSER (Paper - B)

Time Allowed: 3 Hours Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. (a) Define Antibiotics?

-- (الف) اینی بائیؤکس کی تعریف اوروضاحت بیان کریں۔

(b) Write short notes on: (i) Streptomycin (ii) Chlrorquin (iii) Insulin

(ب) درج بالا يرمخضر نوث كصي

Q2. Describe in briefe with example?

(i) Ointment (ii) Cream (iii) Mixture (iv) Solution

Q3. (a) What do you understand by the term blood pressure? How it is measured?

(۱) بلدریشرے کیامرادے؟ اس کومعلوم کرنے کاطریقہ بیان کریں۔

(b) Write notes on? (i) Frusemide (ii) Morphine

Q4. Write Notes on? (i) Immunization (ii) Tetanus (iii) Hepatitis B (iv) Pertussis

مندرجهذيل برنوك كصين: (١) ايمونائزيش (ب) تشخ (ج) ببيانائش بي (و) كالي كهاني

Q5. (a) What do you know about Autonomic Nervous System (ANS)?

-- (۱) آٹونا کے زوں سٹم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(b) Write trade name, route of administration, clinical use

(b) How will you ensure safe disposal of sharp instruments used in the hospital?

-- (ب) آب میتال میں استعال شدہ تیز دھار آلات کے تلف کرنے کو کیسے یفنی بنائیں گے؟

Q6. (a) What are symptoms of angina pectoris? What is its emergency treatment?

-- (۱) انحا تا بيكورس كى علامات كما بن؟ اس كا فورى علاج كما يع؟

(b) What are the rules of effective communication of the patient?

(ب) ایک م یض ہے مؤثر را بطے کے کمااصول ہیں؟

Q7. How typhoid fever is spread? What is its treatment? What are different measures to prevent its spread?

العِفائير بخاركيے بھيلا ع؟ اس كا علاج كيا ع؟ اور اس كے بھيلاؤ سے بيخ كيلے كا اقدامات کرنے ہوں گے؟

Q6. (a) Define Neurotransmitter with example?

(۱) نیوروز اسمیر کی تعریف کریں اور مثال دیں؟

(b) Define receptors.

(c) Name different parts of Nervous System?

(ج) اعصالی نظام کے مختلف حصوں کے نام کلھیں؟

Q7. What do you understand by blood transfusion? explain.

آ پانقال خون کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟ بیان کریں۔

PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - FEBRUARY - 2016 DISPENSER A(Old Scheme)

Time Allowed: 3 Hours Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. Write down different routes of administration of drugs in detail?

ادومات دینے کے مختلف طریقے تفصیل کے کھیں؟

Q2. (a) Write down names of different parts of Gastro Intestinal tract and write down role of each part in process of digestion.

(b) Write names of some diseases of gastro intestinal

(۱) نظام انہضام کے مختلف جصول کے نام کھیں اور ہر حصہ کا ہاضمی میں کیا کر دارہے؟ (ب) نظام انہضام کی مختلف بیاریوں نے نام کھیں۔

Q3. How typhoid fever is spread. What is its treatment? What are different measures to prevent its spread?

ٹائیفائیڈ بخارکیے پھلتا ہے؟ اس کاعلاج کیا ہے اوراس سے کیے بیاجا سکتا ہے؟

Q4. Write short notes on the following:

Abstract Register

Expense

Register

Sterilization by heat

Vaccination Schedule

مندرجه ذیل پرنوت کلیس: (۱)ابسر یک رجمر (ب) ایکسپس رجمر (ج) جراثیم کثی بذر لعد حرارت (۱) ویکسی نیشن کاشیرول

Q5. What is normal blood pressure? How is it taken? Write down the situations in which blood pressure is decreased.

PUNJAB MEDICAL FACULTY EXAMINATION - FEBRUARY - 2016 DISPENSER (Paper B)

Time Allowed: 3 Hours Maximmum Marks: 100

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. Define the following: (a) British Pharmacopia (b) National Pharmacopia

المنت كرين: (ا) برش فارما كوييا (ب) مندرجه ذيل كي وضاحت كرين: (۱) برش فارما كوييا (ب) مندرجه ذيل كي وضاحت كرين: (١) برش فارما كوييا

Q2. Classify Drugs used in bronchial asthma. How will you give Aminophyline Injection to the patient? Also mention its complications.

۔۔ دمہ میں استعال ہونے والی ادویات کی گروپ بندی کریں۔امائو فائیلین کا تیکہ کیے لگایا جاتا ہے۔اس کے مضرار ات کیا ہیں؟

Q3. Write in tabulated form. Trade name, route of administration, clinical uses and side effects? (i) Paracitamol (ii) Ampicillin (iii) Insulin (iv) Salbutamol (v). Cimetidine.

ایک نمیل کی شکل میں مندرجہ ذیل کا تجارتی نام وینے کا طریقۂ استعال اور مفراتر ات تکھیں: (i) پیرامینامول (ii) ایم پنسلین (iii) انبولین (iv) سالبینامول (v) سمیٹیڈین

Q4. Define Diarrhea, Give formula to prepare on liter of Oral Rehydration Solution.

-- ڈائیریا کی وضاحت کریں۔ایک لیٹراو۔ آر۔الیں بنانے کا فارمولا کھیں۔

Q5. Write a short note on: (a) Expiry date (b) manufacturing (c) Batch number (d) Shelf life

_ مخضرنوك كليس: (۱) ايكسپارى ديث (ب) مينولي چرنگ ديث (ج) پچ نمبر (د) ديده دارند

Q6. What is the First Aid Management of a cause of road side accident?

سرمک کے جادثات کے دوران ابتدائی طبی امداد کے بارے میں بیان کریں؟

-- تارل بلڈ پریشر کتنا ہوتا ہے؟ اسے کیے تا پا جاتا ہے؟ اور کن حالتوں میں بلڈ پریشر کم ہوجاتا ہے؟ ہے؟

06. (a) Name important articles of the Emergency Tray?

(1) ایم جنسی ٹرے کی اشیاء کے تام کھیں؟

(b) What d you understand by C.P.R (Cardio Pulmonary Resuscitation). How it is done.

-- (ب) ی لی - آرے کیامرادے؟ اور دیکے کیاجاتاے؟

27. Define Dehydration. Name the conditions which result in Dehydration? How case of Dehydration is managed.

- جم میں پانی کی کمی ہے کیا مراو ہے؟ کن حالتوں میں جم میں پانی کی کمی ہوتی ہے؟ اوراس کا علاج کیے کیا جاتا ہے؟ علاج کیے کیا جاتا ہے؟

PUNJAB MEDICAL FACULT

EXAMINATION - JANUARY - 2018 DISPENSER (Paper - A)

Time Allowed: 3 Hours Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. (a) Write down names of different parts of Gastro Intestinal Tract and write down role of each part in proces of digestion.

نظام انہضام کے مختلف حصول عے نام کھیں اور ہر جھے کا باضمہ میں کیا کر دار ہے؟ بیان کریں۔

(b) Write names of some diseases of Gastro Intestinal Tract. نظام انہضام کی مختلف بیار یوں کے نام کھیں؟

جواب: نظام انہضام کے مختلف حصوں کا اس عمل کے دوران کردار:

نظام اللهم مل جگراورلبلیدا ہم اللهم الله کا کا میں ایراکرتے ہیں۔ یہ نظام غذا کو مائع میں تبدیل کر کے خون کا جزو بنا تا ہے۔ نظام اللهم میں جگراورلبلیدا ہم الله کی زس پیدا کرتے ہیں۔ یہ نظام غذا کو مائع میں تبدیل کر کے خون کا جزو بنا تا

منه میں موجود دانت خوراک کو چیانے کا کام کرتے ہیں۔ اور Silva خوراک کور کرے زم کر دیتا ہے۔ اور اس میں موجود Ptyalin انزائم نشاسته کو النوس (Maltose) مین تبدیل کردی سے فرراک Ptyalin سے بوتی ہوئی معدے میں بنتی جاتی ہے۔ جہاں پر موجود HCL کی آمیزش نے خوراک کی کیفیت تیز ابی ہوجاتی ہے۔ اس گاڑھے سال ماده کو CHYME کہتے ہیں بختلف غذاؤں کی اقسام کے لحاظ سے اس کی شکل وصورت مختلف ہوا کرتی ہے۔ یہ بواور مرے میں رش ہوتی ہے۔ جب غذا کائم کی صورت اختیار کر لیتی ہے قوباضمہ کے مل سے آخر تک اس کے اجزاء اس طرح ایک دوسرے کے ساتھ ل جاتے ہیں کہ ان کا فرق دعوا رہو جاتا ہے۔ معدہ سے درجہ بدرجہ کائم کی تھوڑی تھوڑی مقدار Duodenum میں اترتی رہی ہے جہاں اس میں Bile اور Pancreatic Juice شامل ہوجاتے ہیں۔ اور ان میں موجود ازائم Trypsin, Lipase اور Amylase کے ملنے سے غذائی اجزاء مضم موجاتے ہیں۔ Bile کی مدد ے روغی اجزاء کے خلیل ہوجانے سے اس کی رنگت دودھیا ہوجاتی ہے۔اباسے CHYLE کتے ہیں۔غذائی مواد کا زباده ترحصه چھوٹی آنت کے اندر حذب ہوکرخون میں شامل ہوجا تا ہے۔

: (ENZYMES) الزائم

انزام ایک ایس کیمیائی شئے ہے جودوسری اشیاء کی کیمیائی کیفیت کوتو تبدیل کردی سے لیکن خوداس میں تبدیلی واقع نہیں ہوتی مختلف انزائموں کی کارکردگی کا زیادہ تر انصاراس امریر ہوتا ہے کدان میں سیح طور پرمطلوب معدنی نمکیات نیز تیزایت یا کھاری بن کی صحیح کیفیات موجود ہوں۔ انزائموں کی کی اقسام ہیں جن میں سے کی ایک انزائم باضمہ کے مکل میں مددگار ہوتے

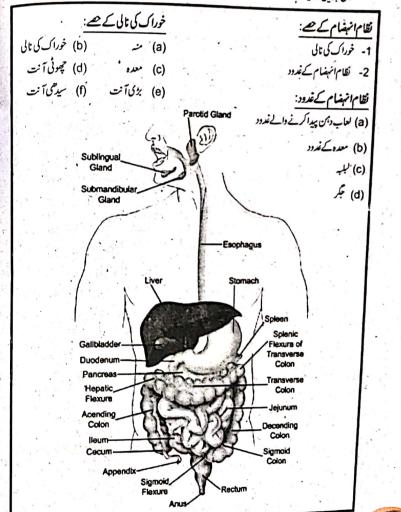
Q7. What are vital signs? Draw a sample of vital signs chart. What is respiratory rate? How is measured? نبیادی علامات حیات ہے کیا مراد ہے؟ بنیادی علامات کے جارٹ کانمونہ بنا کیں۔ سانس

ين رشا Trypsin اور Lipase, Amylase, Pepsin وغيره-

: (Carbohydrate Metabolism) کاریرائیڈرے جابوار

نشات والی غذا برجب Ptyalin سین تعاب دبن سے متعلقہ انزائم اثر انداز بوتا ہے تو وہ غذا بالنوس (Maltose) کی شکل افغار برلیتی ہے اس کے بعد آئوں نے متعلقہ انزائم اثر انداز ہوتے ہیں۔

Fructose) کی از ایم سکروز (Sucrose) کو چھاڑ کر گلوکوز (Glucose) اود فرکٹوک (Sucrose) بی از ایم سکروز (عدر ایم سکروز (عدر ایم سکروز (عدر بیا ہے۔



المحال المحال المحال المحال المحال (Maltose) كوكلكوز (Glucose) كدو ماليكو تو من تبديل كرويتا ب-المحال المحال ا

اس طرح مخلف انزائدوں سے Polysacharides تبدیل ہوکر Monosacharides بن جاتے ہیں جو خون میں مذہ ہوجاتے ہیں۔

فتكراورنشاسته والى اشياء كاجز وبدن بنيان

مون سرائیڈ زخون میں جذب ہو جاتے ہیں۔خون میں شکر کے سیح تناسب اور توازن کو برقرار رکھنے کا کام انسولین سرانجام دیتی ہے۔ جگر میں گلوکوز کی زائد مقدار گلیو جن (Glycogen) میں تبدیل ہوکر سفور ہو جاتی ہے جو بوت شرورت وو باری گلوکوز میں تبدیل ہوکر استعال ہو تتی ہے۔ کچھ کار بو ہائیڈ ریٹ تو حمارت اور توانا کی پیدا کرنے کیلئے آ کسیڈیشن کے مل سے گزرتے ہیں اور باقی ماندہ چر بی کی شکل افتیار کر کے جمع ہوتے رہے ہیں جن ہے۔ جسمانی وزن بوھتار ہتا ہے۔ آ کسیڈیشن کے مل سے فضلہ کے طور پر کاربن ڈائی آ کسائیڈ بنتی ہے جس کا پچھ اخراج پیمپیروں کے ذریعہ کچے جلد کے ذریعہ اور پچھ بھٹار کی صورت بیل ہوتا ہے۔

C₆ H₁₂ O₆ + O₂ CO₂ + H₂O + energy

: FAT METABOLISM

چکنائی کا خفیف طور پر انہضام تو معدوی میں GASTRIC LIPASE ای انزائم کی شوایت سے شروع ہوجاتا ہے ہم زیادور آ توں اورلبد (PANCREATIC LIPASE) سے تعلق رکھنے والا انزائم لائی بیر (PANCREAS) رغی اووں کے گلے میں بھاؤ کر انہیں ہتم ہونے کے تابل بناتا ہے۔

عِيناني كاجزوبدن بنا:

کلیسرین اور فیٹی الیمڈ کے جذب ہونے کا عمل چھوٹی آنت کی دیواروں میں موجود کمف کی انتہائی باریک نالیوں

THORACIC DUCT کے درانجام پاتا ہے اور پھر سیاجزاء THORACIC DUCT کے ذریعے دوران خون میں شامل ہوجاتے ہیں۔ یدرفنی اجزاء جم کے چہلی والے حصوں میں جمع ہوجاتے ہیں اور ضرورت پڑنے پرجم میں آوانائی اور حرارت پیدا کرنے کے کام آتے ہیں۔

: PROTEIN METABOLISM'

روشین کین فداؤں کے ہمتم ہونے کا عمل کچے معدہ میں اور کچے چھوٹی آنت میں سرانجام پاتا ہے۔معدہ میں پروشین کی غذاؤں کے ہمتم ہونے کا عمل کچے معدہ میں اور کچھ چھوٹی آنت میں سرانجام پاتا ہے۔معدہ میں PEPSIN اور ہائیڈروکلورک ایسٹر (HCL) کی گئی اور پیپ ٹون کو تبدیل کردیتے ہی۔ پیکر یا تک جوس میں موجود ازائم ٹرپیس (TRYPSIN) چھوٹی آنت میں پروشین اور پیپ ٹون کو تبدیل کردیتے ہے۔ اور (EREPSIN) میں تبدیل کردیتے ہے۔ اور کو بیپ ٹائیڈ زکو AMINO-ACIDS میں تبدیل کردیتے ہے۔ بیامائو ایسٹرزخون میں شامل ہوکرجم کے مختلف حصوں تک تی ہائے ہیں۔

روزاندر جنراور ساک کی پڑتال ضروری ہے۔اس کی چیکنگ کوئی بھی سرکردہ آفیسر' بیلتے آفیسر' ڈرگ انسیکڑ وغیرہ کر سکتے مِن إِس كِيرِيكار وُكُوتِينِ مال تك ضالعُ نه كرنا جائے۔ ں سرید روس ماں سے سال مروب ہے۔ ادویات تا لے میں بندر کھنی جائیس۔ادویات کم یاچوری ہونے کی صورت میں پر جدورج کروائیس۔

: (Abstract Register) ابسغ یک رجمر

ئے نظام ان ایم آئی ایس HMIS کے تی بیار یوں کوایک دوسرے میں خم کرے 18 میں واضع کیا گیا ہے۔ یہ کی میتال یا دستری میں مریضوں اور بیاریوں کے متعلق سب سے برار جشر ہوتا ہے۔ اس میں آؤٹ دو (Out Door) اور ان دور (In Door) کے تمام مریضوں کا روز اندریکارڈ ورج کیا جاتا ہے کہ بہتال میں کتنے مرد عور تمی اور کے اور لؤکیاں علاج كيليرة تريس - تمام كاجنس كلاظ على على ويكارؤورج كياجاتا ب-اس كمعلاوه اسيس روزان كتع مريض سم مرض کے میتال میں آئے ہیں۔

Diarrhoea 2- Dysentery

Acute Respiratory Infections 4- Fever (Clinical Malaria) Cugh more than 2 weeks

6- Suspected Cholera Suspected Menincococcal Meningitis 8-Poliomyelitis

10- Neonatal Tetanus Diphtheria

12- Whooping Cough 13- Goiter

14- Suspected Viral Hepatitis 15- Suspected AIDS/HIV/HBS/HCV 16- Snake Bite with signs of poisoning

17- Dog Bite 18- Scables

اس طرح بابد سمای ششای اور سالاندر پورت تارکرنے کیلے سرجر برامد گارات جوتا ہے۔ آسانی سے کل مریضوں کی تعداد اور ہر بیاری میں جمام ریضوں کی تعداد کاعلم ہوجاتا ہے۔ بیتمام Abstract رجشر پیلے ضلع سطح رجمع کے جاتے بیں بعد میں بروویوں میں ہوتے میں۔اس طرح علاقائی باریوں کوسامنے لا کرزیادہ توجد دی جاسکتی ہے۔ای طرح ادویات کا Indent مجی ال برمخصر ہوتا ہے۔ پھر پورے صوبے میں تاریات محکم صحت کے یاس اس کا Data یعن کل عددی رپورٹ بن جاتی ہے جس پر نقشہ کے مطابق مخلف علاقوں پر رپسرچ کاعمل ہوتا ہے۔ اگر Notifiable بیاریاں مثلا مین تب رق پولوخسر ، چیک وغیره کی بیاریاں پائی جا کیں تو خصوص اقد ایات کے جاتے ہیں۔ بچول کی بیار یول کے بارے

میں مزید معلومات ملتی ہیں۔ اس طرح مکی سطیر اور بحرد نیا کی مخلف تظیمول میں اس پر بحث ہوتی ہے جس طرح WHO یا Unicef کے ادارے كام كرتے بيں۔ان كى فراہم كرد واصل بنادى ميٹريل مهتابوں اور دسپتريوں كااسٹر يكث رجٹر بے ليذاان پر بہت زياد و توجہ ظام انہضام کی مختلف بیار پوں کے نام کھیں؟

Viral

ہاٹائش اے،ای وائرس Hepatitis A, E Viruses Polio, Rota Viruses يولووائرس، روناوارس

Bacterial

ٹائی فائیڈاور پیراٹائی فائیڈ فیور Typhóid and Paratyphoid Fever

ڈائیسٹری اسہال Dysentery, E Coli Diarrhoea

Cholera

بيراسائيف **Parasites** یت کے کی ہے وغیرہ

Q2. Write short notes on following:

Poisons Register (i)

(ii) Abstract Register

Expense Register

Medicoleagel Form

مندرجهذمل رمخقرنوث ككصين () بائن رجر (ب) اسر یک رجر (ج) ایکین رجر (و) میذیولیل قارم

زبر ملى ادويات كارجر (Poisonous Register) :

بعض زیاده زبر لی ادویات کی خرید وفروخت شاک اور نخرجات پر قی بخرس ڈرگز ایکٹ کی دو سے پابندی ہے اس لئے بدرجشر بداميت كا حال باس من زهر لي ادويات كحداب كالمل ديكارة بوتا بان ادويات كنيخ كلف كالع منسوم فارم جے ذی- ڈیسیون DD7 یاڈی- ڈی قری DD3 کیتے میں اس کے تحت دواوری جاتی ہے۔

زمر لی ادوبات کے آیداورفروخت کا سیح اندراج کریا۔

مریض کا نام اورکمل ایڈریس کا اندراج کرنا۔

تسخر كرك والصاحب كانام ادركمل يدتر يركرنا

زہر کی دواء کے فروفت کرنے کی تاریخ تح برکرنا۔

فروخت كرت وقت زبريلي دواء كانام اور مقدارتج يركرنا

تمبرخاركاتح ركرناي

: (Expense Register) ולו

یر برشر سوڈ اصابی فنس اور ادویات کے افراجات Expence کیلئے استعمال ہوتا ہے۔ اس کا اپنا مخصوص فمبر 131 میر برخا ہے۔ ہرکا غذیر موفی مبر درج ہوتا ہے اور دبھر کے شروع میں کل صفحات کا سرفیکیک تحریر ہوتا ہے تاکہ دبھر شروع کرنے کے بعد یا فتم ہونے کے بعد ردویدل ممکن ندر ہے۔ پرنٹ شدہ رجٹر میں مختلف خانے ہوتے ہیں جن میں حسب ضرورت اندراج کیا ماتا ہے۔

- 1- Name of Artical ال عن معلقة يركانام قريكا ما تا --
- 2- Date: اس فاند من ادویات یادومری چزگ آمل تاریخ یا مرف کرنے ک تاریخ تر برک جاتی ہے۔
- 3- Recepits: اس من وصول موت والى يركى مقدار يوغرون اورود جنون من تحرير كى جاتى ب
 - 4 Balance: كل مقدار اور يوخرج موجاتى بيتزياتى بيخ والى مقدار كو تريما جاتا ب-
- 5- Intial: اس میں ادویات خرج کرنے اور وصول کرنیوالے کو تخطوں کے ساتھ کی باافتیارا فر کے دستھا ہوتے ہیں۔ آؤٹ میم اس Expence کہ کی پڑتال کرتی ہے۔ اس میں خارج شدہ تمام اشیاء کا میج حساب دینا پڑتا ہے۔ اس میں صرف ان اشیاء کو Expence کرتے ہیں جو کہ Expence Able چیزیں ہیں مثلاً وُریٹ کا سامان اور دیگر ایک باراستعال کی چیزیں!

میڈ یکولیگل رجٹر (Medicolegal Register):

قانون کوسی فیصلے میں خوارد انساف کا تقاضا پورا کرنے کیلئے اکثر جرائم اور زیاد تیون کے سلطے بیں ڈاکر دل کا مزورت

یول ہے۔ عو آ یہ کام سرکاری ڈاکٹر انجام دیے ہیں۔ معائد کرنے اور اعدان کرنے کیلئے ایک فاص رجٹر ہوتا ہے جے میڈ یکو

لیگل رجٹر (Medicolegal Register) کہتے ہیں۔ اس میں اعدان کے بعد فاص تم کا سرفیکیٹ جاری کیا جا تا ہے

جس میں پہلے ضرب کی کیفیت یعنی شدید Grievous یا خنیف Simple درج کی جائی تی کئی 1998ء سے تصاص

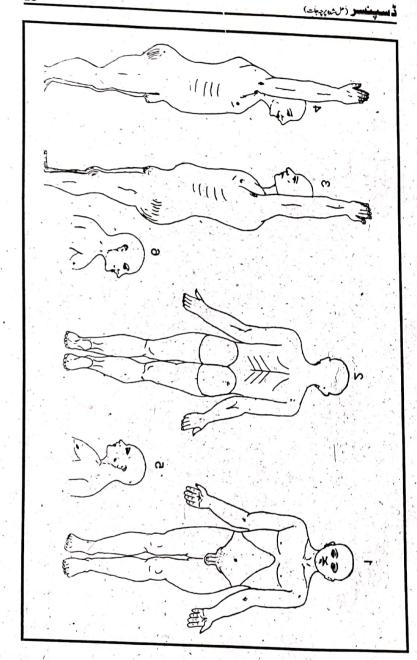
دیت تیسی تھے تحت نی اسلای دفعات آ تی ہیں نیز کون سے آلات استعمال ہوئے میر فربات خود ماختہ تو تمین میں اواقعہ معائد کرنے

میں میں ہیں جی ایس معائد فرد (حورت یالاک) کے ساتھ ذیادتی ہوئی ہے انہیں۔ کیا یہ فیض و ناکرنے کے قابل ہے یا

میں کیا اس فیض نے شراب خوری کی ہے پانہیں۔ یہ تمام معلومات اس سرفیکیک میں بری احتیاط سے معائد کرنے کے بعد

اعدان کی جاتی ہیں۔ ضربات کی تقریبا کی اقتصام ہیں ہمیڈ کیا گئی سرفیکیک کا سلسلہ دار فہم موت کے۔

- (Swelling) -1 (Abrasion) عربی -2
- (Wounds) 7 -3
- (Countused Swelling) حنگوں وی
- (Contusion Mark) نیکون خان -5



Q3. Write down procedures to stop external bleeding from a wound. What are the things not to do while managing bleeding? What are the important points to remember while managing bleeding?

كى زخم كے بيرونى جريان خون كورو كئے كاطر يقة كھيں۔جريان خون كے علاج كے دوران كيا چے سنبیں کرنی جا میں؟ اور جریان خون کے علاج کے دوران یا در کھنے والے اہم نکات ہیں؟

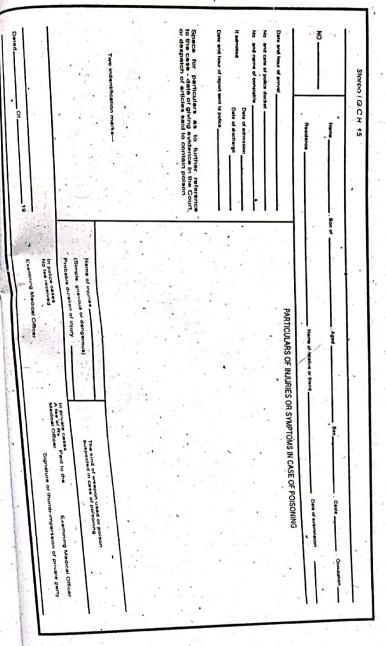
جاب: پیرونی جریان خون کیا ہے؟ خون کا خون کی نالیوں سے باہر نکل کر بہنا جریان خون کہلاتا ہے۔

- نات وعلامات: مریض کاچیره اور ہوٹ پیلے ہوجاتے ہیں۔
- 2- مریض کوشنڈ کے پینے آتے ہیں۔ 3- مریض کے خون کا دباؤ کم ہوجا تا ہے۔ 4- مریض کوشدید بیاس گئی ہے اور بے چینی محسوں ہوتی ہے۔ 5- مریض کا سانس اکھڑ جا تا ہے۔

 - مریض کی نبض تیز ہوجاتی ہے۔

بیرونی جریان خون کی ابتدائی طبی امداداورعلائ: 1- مریض کوآرام ده حالت میں رکھیں 2- مریض کا حوصلہ بڑھا کیں -

- 3 جس حصے کون بہدر ہاہواس خصے کواونچا کردیں مثلاً ٹانگ یاباز و۔ 4۔ چے ہوئے خون کونہ مِٹا کیں۔
- 5- مریض کے جم میں اگر کوئی (Foreign Body) ہوتو اس کو فکال دیں۔
 - 6- روانی خون کورو کئے کیلئے لہوروک پی باندھ دیں۔
 - 7- وخم پر در رینگ کردیں۔ 8- درد کم کرنے کے لئے Diclofenac 75 mg کا ٹیکدلگا کیں۔
 - . 9- مریض کوقریب زین میتال میں مقل کردیں۔





INITIAL MANAGEMENT OF VARIOUS TYPES OF BLEEDING

8- اگرج مان فون جاری رہے اور زخم والی پی میں سے رہے گھو پی کوشا تاریں بلکہ اُس پی کے اوپر ایک اور پی لگاویں۔البتہ ذاکثری مشور ہضر درکرلیں۔

9- اگرجریان خون شدید ہوتو میڈیکل احداد حاصل کریں اور شاک کورو کئے کے لیے اقد امات کریں۔ جم کے زفی صفے کو ترکت نددیں۔ مریش کولنا دیں۔ مریش کے پاؤں کو تقریباً 12 اٹھ او نچا کریں اور اُس کے جم پر کبل ڈال دیں۔ البت سرکردن کمریانا تک پر جوٹ کل ہویا ایک پوزیش سے مریش لیا آرام ہوتا ہوتا کو تھرمریش کواس پوزیش میں ندر کیس۔ جتنی جلدی مکن ہوسیڈیکل مدوحاصل کریں۔ جم یاں خون کے مریش کا علاج کرتے ہوئے ورق فریل چیزیں مست کریں:

(Do Not do the following while managing bleeding)

ر بان خون کورو کئے کیلئے ٹورٹی کیٹ نہ لگا تھی سوائے آخری حربے کے طور پڑ کیونکہ ایسا کرنے ہے بجائے فائدہ ہونے کے نقصان زیادہ جوسکتا ہے۔ جب زندگی کوشلرہ اوقتی ہوتو صرف اُس وقت ٹورٹی کیٹ استعمال کرنا چاہئے ۔ ٹورٹی کیٹ اس صورت میں لگایا جائے جب جریان خون شدید ہواور سلسل دیاؤے بھی کنٹرول نہ ہور باہو۔

یریان موں سدید ہودور ساد ہودے میں سروں سد مہم ہا۔ فورنی کی جریان خون اور دل کے دریانی جگ پر لگایا جا ہے۔ فورنی کیٹ کوزخم کے اس مصے پر کساجائے جہاں زخم پر براورات دیا کا ڈالنے ہے جریان خون کو کنٹرول کیا جائے یورنی کیٹ بنانے کیلئے دوے چارا بچ چڑی پٹیاں استعمال کریں اور بازو کے اردگر دکئی سرتیہ کیپٹیس لے نسف یاچ تھائی کروولکا کیں سروں کو اتنا کھلا مجموز دیں کہ وہ دوسری کرونگائے کیلئے کانی ہوں۔

ایک چیزی پاسلاخ دونوں گر ہوں کے درمیان رکھی جائے۔ چیزی کو مھمائیں یہاں تک کہ پٹی اتنی کس جائے جوج یان ٹون کوروک سکے اوراے اس جگہ پر نگادیں۔ ہردس سے چدرہ منٹ بعد ٹورٹی کیٹ کا جائزہ لیس۔ اگر جریان ٹون قابلی کنٹرول ہوجائے تو (براوراست دباؤڈ النے سے) ٹورٹی کیٹ کو کمول دیں۔

جريان خون كى علامات (Symptoms)

جلد كرائة بيروني طور يرجريان خون كي صورت على: -

- و كليزم ع فون كا لكلا ٥ ول كا دو كن اوريش كي دفارزياد و بوجانا
 - ٥ نيگول نشان پرتا . ٥ بلنريشر كم بومانا
 - ه شاک (صدسه) و مانس کی تی موسی اور
 - ٥ جم كا بيكا اورزرد موجانا ٥ محمر ابت يافنود كي طاري مونا
 - ٥ جلد كا تدار اوجانا ٥ كزور كامحول اونا
 - ٥ چرآ تا اچوث كے بعدمر كا لمكامحوں بوتا
- اعدونى يريان ون كم صورت عن ورج بالاطلات كم ساته ساته ورج ول طلاق مى موعق ين :
 - 0 پيدعي درو
 - ٥ پين بحول جانا
 - قدرتی دائے کے دریعے بروئی جریان خون کی صورت میں درج ذیل علامات موعلی میں۔
 - ٥ إخانت خون أنا (إخانساه ميرون اسرخ رعك كالسكاب)
- 0 ويشاب من خون أنا (معمول كأنبت ما مواري كاخون زياده أسكاك إمينو باز كردوران محي أسكاك)
 - ٥ ألى عم فوانة (ألى كارك مرخ إجورا موسكان)

زخم سے بیرونی جریان خون روکنے کا طریقہ

(Procedure to Stop External Bleeding From a Wound)

عرونی جریان خون کے لیے فرسٹ ایم نہایت ماسب ہے۔ اگر جمیان خون شرید ہو یامریش شاک میں ہویاائدونی جریان خون کا مسلم میں اندرونی جریان خون کا مسلم میں جو اندرونی جریان خون کا مسلم میں جو اندرون کا بندو ہست کریں۔

- 1- مريس ولل دي اوراً سي حوصل افزالي كري كونك فون كو يحض عريض فوف زوه وسكا عد
- 2- ابتدائی طبی الداددیے سے پہلے اور بعد ش اپ باتھوں کورید دو کی تا کہ اُٹیکٹن سے پہایا جا سکے۔ جہان خون والے مریش کا طابق کرتے وقت پاسٹک کے دستانے ہرفرسٹ ایڈ کٹ میں ہونے جاہیں۔ متاثرہ خون کے جلد پر کگنے سے وائر ل ہیا ٹائٹس خشل ہوسکا ہے اورای طرزع متاثرہ خون سے معمول سے زقم کے ذریعے ایڈز بھی خشل ہوسکتی ہے۔
 - 3- اگردم مران موات في كرم ياني اور صاعن عن جب رام كن اورا مي اطرح خل كريس
- 4- مريش كونادين ايداك في دون كوفون كى بالى يده جالى بادرمريش كوفتى كامكانات كم موجات ين الرحك موق جريان و الم
- 5- زم کیس کندگی اور ناکارہ ٹھوے مان کرویں۔ اگر چاقو یا چیزی جیم کوئی چرجم میں پیست ہوجائے۔ آواے برگز نہ بنا کن۔ ایسا کرنے سے مریش کوزیادہ تصان برسکا ہے اور جریان خون مجان نیادہ ہوسکتا ہے۔ یکن ہے وہ چزکی شریان یا آرکن میں پیست ہو۔ اس لیے آس جریح کے اور کرد چال اور پیڈرکار کی برنیٹ گاہ ہیں۔
- 6- جمائم ے پاک بی اصاف کیزے سے مرد فی زئم پر ماہ دراست دباؤز الی اوراکر بھو کی دستیاب ند، و و اپنا تھ الل سے دباؤز الیل ۔ مرد فی جمیان خون کے لیے ماہ راست پر پیٹر بھر کین کا بت بھو ہے سوائے آگھ کے زغم کے۔
 - جان فن كك بريز كرار المحى مديد بريان فن اك ما يوني كرا تدر في الريد بن برالة بك كون ا ما يا يد



(5 fused bones)

__ (1) باز واورٹا تگ میں لمی بڈیوں اور بڑے جوڑوں کے نام کھیں؟ (b) Write down functions of human skin?

__ (ب) انسانی جلد کے افعال بیان کریں؟

نظام استخوان (SKELTON SYSTEM)

اس ہے مرادانسانی جسم کے اندرمیڈیوں کا نظام ہے۔ جسم کے اندر بنیا دی چزیڈیوں کا ڈھانچہ ہے اس پرعضلات اور کھال

ی تبہ ہوتی ہے جس سے ایک جسم کی تعمیر ہوتی ہے۔ جسم کے اندر کی اقسام کی ہڈیاں ہوتی ہیں' یہ بنیادی طور پر کیلٹیم سے ٹل کر بنتی ہیں۔ کچھے بڈیاں بخت ہوتی ہیں اور پچھ زم ہوتی میں جوکری بڈیاں کہلاتی میں۔انسان کےجم کے اندرموجود بڈیوں کی تفصیل ذیل میں دی جارہی ہے۔

بريون كافعال:

ہے۔ ہٹریاں ایک زمیب ہے جڑی ہوتی ہیں اس زمیب ہاوران پر گوشت کی تبدیز سے ہے جم کی تعمیر کمل ہوتی ہے۔

- المرين كربغرجم ايك كوشت كالوتحز ابوكا جوكام نبس كرسكے گا۔
- 🚓 جم کی بڈیاں اس کی شکل خوبصور تی ور نقوش کلاعث ہو تیں۔
- 🖈 جم کاندر ہر ہڈی کی ایک خاص جگہ ہوتی ہے اور اہمیت ہوتی ہے۔ ملا- بير كى برى يان ين كام آئى نوك كيك وكت ين كام آئى --
- 🖈 رانت بھی بڑی ہے اس سے غذا چائی جاتی ہے ایک کی جاتی ہے۔
- 🖈 کانوں کی ہٹریاں خاص ساخت کی ہوتی میں جو سننے میں مدودیتی میں -
- 🖈 ریز ھکاستون جم کا بنیادی ستون ہے جس کے او پرانسان کا وجود کھڑا ہوتا ہے۔
- اس کے اندر وام مغز ہوتا ہے۔ ریڑھ کا سنون اس حرام مغز کی تھا ظت کرتا ہے۔ ہے۔ ہر یوں کی بناوٹ میں اصل جر کیاشیم ہوتا ہے۔
- 🖈 بدیوں کے اندران کا گودا ہوتا ہے اس میں خون کے سرخ ذرات
- در اور میسیم ول کام می کرتی ہیں جیسے پہلیاں دل اور میسیم ول کی حفاظت کرتی ہیں۔ حفاظت کرتی ہیں۔
- 🖈 كورزى كى بديان وماغ كى حفاظت كرتى بين اوركاسه ريناتى بس

- زخم میں ہیرست شدہ کی چیز کومت نکالیں اور نہ ہی زخم کو کریدیں۔ بہ جریان خون کے زیادہ ہو۔ اور نتصان کا یاعث بنآے ۔ کی ہزے زخم کومت صاف کریں اس سے شدید جریان خون ہوسکا ہے۔
 - o اگرین خون سے بھیگ ٹی ہوتوا ہے مت اتاریں بلکہ ایک ٹی بہلی ٹی کے اور رنگائی جائے۔
- ٥ اگرجريان خون رک ربابوتو بار بارزخم كامعائد ندكري زخم كوجتا كم جيزا جائة آپ جريان خون كوكنزول كرنے ميں أتنے على زيادو

First Alc **Managing Bleeds**









Put gloves avallable

Examine any foreign objects (Fig. 2)

External Pressure Keep pressur on the wound

(Fig. 3)

Elevation

Elevate wound of the heart

Dressing

Apply one

time up to maximum of two. both dressings. and apply a nev dressing.

جلد کی ساخت (Normal Skin)

جلددو پرتوں پرمشمل ہوتی ہے۔

(Epidermis)

(1) بالائيرت

(Dermis)

(2) کی پرت

بالاكيرت (Epidermis)

جلد کی بالائی برت ، مجلی برت کو پوشیدہ رکھ کرمحفوظ رکھتی ہے۔اس کے ظیے برانے ہو کر جمرتے رہے بن اوران کی جگہ نے خلیے پیدا ہوجاتے ہیں۔ جل دکی اس پرت پرنہایت ہی بار یک اور بے تارسوران جوتے میں جن کو Pores یا مسامات کہتے ہیں۔ یہ حقیقت میں بیدند کے غدود کی چھوٹی جالیاں ہیں۔ ای برت میں اس تکین ماد Melanin Pigment کے ذرات ہوتے ہیں جن پرجلد کی رنگت کا انتصار ہوتا ہے۔

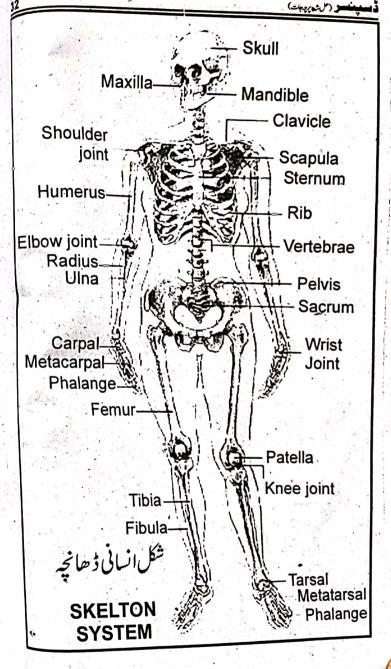
> (Dermis) (2) کی پرت

بي خاند دار اورريشد دار بافت كى بن موتى ے جس ميل خون كى ركيس اور اعصالى ريشے موجود موت ہیں۔ یہ برت اندرونی اعضاء کو بیرونی صدمات ہے محفوظ رکھتی ہے۔

جلد کے افعال:

جلد کے افعال مندرجہ ڈیل ہیں:

- جلد کا حواس خمسہ تے علق ہے جیونے کی حس کا تعلق جلد ہے ساتھ ہی ہے اس کی علاوہ گری ' سردی اور در دوغیر ہ کا احساس بھی جلد کے ذریعہ ہی ہوتا ہے۔
- جلدجم کی حفاظت کا کام بھی سرانجام دیتی ہے اور اس حد تک واٹریروف ہے کہ جسمانی بافتوں کی رطوبتوں کو جا ہر خارج نہیں ہونے ویتی اور نہ ہی باہر سے رطوبت کو ان بافتوں میں سرایت کرنے دیتی ہے۔مثال کے طور پریانی میں غوط لگانے سے یانی جلد کے اندر واخل نہیں ہوتا۔
- جلد کے نیچے والی بافتوں میں یانی کا ذخیرہ مناسب مقدار میں موجود رہتا ہے۔ علاوہ ازیں چر کی کی تہہ کی موجود گی کے اہم ٹھکانے بھی زیر جلد ہی ہوتے ہیں۔
- جلدظام اخراج سے متعلقہ ایک عضو کی حیثیت میں بھی اہم کرداراداکرتی ہے۔ بسینہ میں خارج



Q5. (a) What are the duties and responsibilities of Dispenser at Basic health Unit (BHU)?

-- (1) بنیادی محت مرکز پرؤپنر کے کیافرائض اور ذمدداریاں ہیں؟

(b) What are rules of effective communication with a patient?

-- (ب) ایک مریض سے مؤثر دابطے کے اصول کیا ہیں؟

ۋىپنىركاكردرمنقورشدەنومبر2007م

جس ماحول میں ڈسینرکوکام کرنا ہوتا ہے اس کی ردتی میں ڈسینرکا کرداروضع کیا گیا ہے۔ اس کا کرواران شعوں پر متفقہ ہے جن میں ڈسپنر کی تربیت استحان اور کا دکردگی ہونا چاہے تا کہ ان کی ٹریڈنگ استحان اور محت کے شعبے میں معرف کے درمیان بے ترجی کو درست کیا جا سکے۔

: (Work Activity) دُينر كفرائض

1- مریضوں کواد ویات دینااور سٹاک برقرار رکھنا۔

- كالنش كوشكونانا -

- رورل بیلته سینز سینزری اور ژبری سیتالوں میں مریضوں کی زستگ کیئر کرنا۔

4- زخی اورا پرمنسی مریفول کے علاج کیلئے ہراول دیتے کے طور پر کام کرنا۔

5- بنیادی مرا کرصحت دیجی مرا کرصحت اور میتال می در سر کے طور برکام کرنا۔

6- کائش اوراس کے قریبی رشته داروں کومحت کی تعلیم دینا۔

7- كينن اورآ لات كوسر لائز كرنا_

8- ١٠ آيريش تميزيس معاون كي طورير كام كرنا-

المستالون من جزل سنوركيراورسيشلائز وسنوركير كطوريكام كرنا-

10- معلومات نظام برائے انظام محت کے دیکارڈ کوبرقر ارد کھنا۔

11- يېتگم جوم كوكنرول كرنا_

12- ميڈيكل آفيسر كى معاونت كرنااورميڈيكل آفيسر كى عدم موجود كى بين بنادى مركز صحت مالانا۔

13- فاص طور پر بنیادی مرکز صحت اور دیجی مرکز صحت میں میڈیکل آفیمر کی عدم موجود کی میں شعبہ آؤٹ ڈور چلانا اور نسخہ حات تجو مز کرنا۔

14- يرچى فيس ائشى كرنااور مالى معاملات برقرار ركهنا-

15- جیتالوں دیمی مراکز صحت اور بنیادی مراکز صحت کے انتظامی دفتے میں کلرک کے طور برکام کرنا۔

16- ديمي مراكز محت اور بنيادي مراكز محت كي بلذيك كي تمراني كرنا-

17- ۋىيىنىرطالبىلمون كوردىمانا_

ہونے والے اجزاء مجی تقریباً وہی ہوتے ہیں جو پیٹاب میں پائے جاتے ہیں البتدان کے تاسب میں فرق ہوتا ہے۔ پید میں سوڈ یم کلورائیڈ لینی نمک کی خاصی بری مقدار خارج ہوتی ہے۔ بیز پیدنے کے ساتھ کاربن ڈائی آ کسائیڈ کا بھی اخراج ہوتا ہے۔

5۔ ماحول میں ورجہ حرارت کی تبدیلیاں ہوتے رہنے کے باوجود جلد انسان کے جسم کے ورجہ حرارت کو میشنارل رکھتی ہے۔ ح

ورجة حرارت من جلدكا كردار:

ماحول کے درجہ ترارت میں کی بیشی ہوتے رہنے کے باوجود جم کا درجہ ترارت طبعی سطی لیمنی تقریباً 98.6 قارن ہائی پر برقر ارر ہتا ہے اس میں جلد کی کارکرد گی بھی اپنا کا مرانجام دیتی ہے۔ جلدے متعلقہ باریک شریانوں کے افعال پرقابور کھنے والے اعصاب دو جم کے فرائفن اواکرتے ہیں۔ حسب ضرورت خون کے درجہ ترارت کو گھٹانے برحمانے کے لئے بھی تو خون کی ان ٹالیوں میں پھیلا و پیدا ہوتا ہے۔ تو جلد زیادہ گرم ہوجاتی ہے۔ حرارت کی بیزیادتی کے قو جلدے می کرنے والی ہوا میں نتقل ہوجاتی ہے اور پھی پیشا کرجلد کی سطح کے حرارت کی بیزیادتی ہوجاتی ہے۔ حرارت کی بیزیاتی ہوجاتی ہے۔ کردر دردادر شنڈی ہوجاتی ہے۔ کو اس کے برکس فی کوروشریانوں کے سکڑ او کے جلد زدادر درخت کی ہوجاتی ہے۔ کی درجہ حرارت کے گھٹے برجے کی صورت میں ہی دونوں کے درجہ حرارت کے گھٹے برجے کی صورت میں ہی دونوں کے درجہ حرارت کے گھٹے برجے کی صورت میں ہی دونوں

: (Technical Requirements)

- لى أيريش تم ماميرٌ وْرِينك بْرالْ مرجيكِل آلاتْ آ نُوكليووغيره جيه ميدُ يكل آلات استعال كرنااوران كودرريه حالت میں رکھنے کی مہارتیں۔
 - ر نکارڈ شاک/ لیجرکوسنھالنے کی مہارتیں۔
 - معلوماتی نظام برائے انظام صحت کے ریکارڈ کو برقر ارر کھنے کی مبارش ۔
 - 4- فارماكولوجي اور قارمي كابنمادي علم

(IP.G) HIGHER

(INTERPERSONAL COMMUNICATION & HEALTH EDUCATION)

تعارف (Introduction)

علاقے کے لوگوں کے ساتھ اجھا اور مؤثر رابطہ فاعدانی منصوبہ بندی اور بنیادی صحت کے روگرام کو کامیاب بنانے مل بہت اہم ے۔مور رابط کے ذریعہ می لائر اسلتے رونیشتر لوگوں کو بیاریوں سے بیجنے کے لئے قائل کرسکتی ہے۔

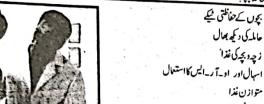
لوگوں کو محت کے اصواوں سے واقف کرنا ان جس بیار ہوں سے بعاد کا شور پیدا کرنا اور بیار بول سے بیاد کیلئے لوگوں بس بيدارى لاناى لائيذ بيلتر يوفيشلو كملي شخصى رابط تعليم محت كاسب سيموذ ول طريقه ي

صحت کے متعلق معلومات نہ ہونے ہے والدین بج ں کو حفاظتی شکے نہیں لگوا کیں گے اور نہ اسبال کے دوران او۔ آرایس کا استعال کریں گے۔ جب تک علاقے کے لوگ پوری طرح آپ کی کہی ہوئی بات سے قائل بیں ہول می وہ ماؤں کو اس کے دوران معائد کے لیے تیس میجیس کے اور کوئٹ کے میکے میس الکوائن می ای طرح چوٹ بچی می وست کی بیاری ہے ہونے والی اموات کواس وقت تک کم نیس کیا جاسکا جب تک آپ ماؤل کواد آرایس کے استعال کے فوائد بتا کر اس کے استعال کرنے کی ترغیب نبیں دیں گی۔

بطور اليزيملة بوفيشتوآب كى كامياني كالمحمادال بات بب كماب است علاق كوكول س كل قدرا مجماا ورموثر رابط قائم كرتى بين تاكدوالدين آب كے بتائے مشوروں بو كل كركائي اورائے فاغران كى صحت كو بہتر بنائسيں۔

فخص رابط من الائد بهاته رونشنو كفراكض:

- 1- الائدالية وفيشنوعلاق كوكول مسلسل اورمور والطقائم ركيس كي-
- موثر وابطرقائم رکھنے کیلئے علاقے کے لوگوں سے ماؤل اور مریضوں سے ضروری معلومات حاصل کریں گی۔مثل مینے کی بیاری ك معلق ال عام مرودى موالات يو چوكرمارى معلومات حاصل كرين جس سے يكى يادى كو يورى طرح محركراس كا میج علاج شروع کیا جا سکے اور علاج کے سلسلہ شن آب والدین کا میج را ہما کی کریں گی۔
 - 3 والدين كومحت كاديكه بمال عرمعال مع العلم دين كا اورائي متائي موي مشورون برمل كرائي كل _ لايزامات بدفينتو مندرجه زيل موضوعات برتعايم محت كفرائف مرانجام دين گي .



خاندانی منصوبه بندی متعدى باريون سے بحاد -☆ معمولي نوعيت كى بهار يون كاعلاج -☆ شدید باری کی صورت میں مرکز صحت سے رجوع کرنا

بحوں کے حفاظتی میکے

حامله كى د كمير بھال

ز چەدېجە كى غندا

متوازن غذا

علق والله في محت كوبهتر بنانے كے لئے انفرادي يا اجماعي طور پركما كر سكتے ہيں -☆

محمرون اوركر دونواح كي صفائي

رابطركياب؟

-☆

-☆

-4

سادہ زبان میں ہم رابط کو 'لوگول تک اپنے خیالات پہنچانے کاعمل کہد کتے ہیں۔ رابطے کے کئی طریقے ہیں مثلاً زیادہ افراد سے آپریڈیوٹی دی اخبارات کابوں یا پوشرز کے دریعے اپنام عابیان کر سکتے ہیں۔ رابطے کا ایک طریقہ مخصی رابطہ بھی ہے اس شی لوگوں ے ذاتی طور پر ملنا'ان سے بات چیت کرنا'ا ہے خیالات سے ان کوآگاہ کرنا اوران کے خیالات ونظریات کو جاننا شامل ہیں۔ لبغاجب ہم لوگوں سے ل کرکوئی بات چت کرتے ہیں اور ایک دوسرے کی خبریت دریافت کرتے ہیں ایک دوسرے کومشورے دیے ہیں تو ہم ال فعل وضى را بطے كانام ديتے ہيں الائد التي رفيشتر كے لئے رابط كا بيطر يقدس سے اجم اور كامياب ہے۔





بظاہرایک دوسرے سے ملنا اور یا ہی بات چیت کرنا ایک آسمان کام نظر آتا ہے کیکن ایسانہیں ۔ لوگوں سے رابط قائم کرنا ان کو صحت کے بارے میں تعلیم دیناا درائیے دیتے ہوئے مشوروں پڑل کرانا بہت مشکل کا م ہے۔ لائیڈ ہیلتے روفیشلر جن چیزوں کورابطہ کے عمل من آسان مجنتی میں ووان کومیح طریقے ہے کرمیں یا تیں اور اکٹر غلطیاں کرتی میں مثلاً:

- 1- اول كراته والماقى اور مدردى عيش نيس آتيس باتي زياده كرتى بين اورخى كم بين جس بوهمت كمساكل کے بارے میں پوری معلومات حاصل نہیں کریا تیں۔
- 2- وائيدا الماتي رونيشلو ماوك كورا بلط كردوران زغيب دية وقت مج طريقة عصور ونيس ديتي ادرا كرمشوره وي بي توالي زبان استعال كرتى بين جو ماؤن كوتبجينبين آتى-
- 3- اس كانتيجديد بوتا ب كرصحت علاكويدا كثر عادت نبيل بوتى كدوواس بات كالقين كرليس كدمال في ان كمشوره أيابات كو پوری طرح سجھ لیا ہے۔ المین دیلتے روفیشرا مجھارابطہ قائم کرنے اور مطلوبہ کا م کی ترغیب دیے میں تا کا مرہتی ہیں۔

ملی اور قے کیلیے (Antiemitic): Maxolan Inj. Dramamin Inj. ڈرامامین انجکشن Stematil Inj. سٹیما ٹل انجکشن Marzine Inj. Dimen Inj. وُ ا فَي من الْجَكِشُون Metoclon Inj. ميثوكلون انجكشن Metomide Inj. ميثوما تبذانجكثن ئىرائىد (Steroid): وَيَاوْرُونِ أَنِكُشُن Decadron Inj. سولوكارف أنجكش Solucortef Inj. كينا كارث أنجكش للم Kanacort Inj و كيساميتها سون الحكشن .Dexamethasone Inj فور في كارش أنجكش Fortecortin Inj. بلڈ پریٹر کم کرنے کیلیے (Anti-Hypertensive): Catapress Inj. كيناريس أنجكشن Aldomet Inj. Adalet Inj. ميتما ئىل دو ما تجكشن . Methyldopa Inj بلڈ پر پشرزیادہ کرنے کیلئے (Anti-Hypotensive): Mecamine Inj. ميتما تيكومال أنجكشن Methycobal Inj Açtobal Inj. Meran Inj. Dopamine Inj.

Neurobion Inj.

باجار ہا ہے۔ میداد ویات مختلف مقاصد کے حوالہ سے ہوتی ہیں: : (Analgesic) خيك روم كركيا Morphine Inj. Pethidine Inj. وجمية بن الجكشن Tramal Inj. Temgesic Inj. Dipyron Inj. و بي ران المجكث Dicloran Inj. و كلوران المحكث Phlogin Ini. Buepron Inj. بورران انجک^فن : (Antispas modic) پیٹ دردکیلئے Morphine Ini. Sistalgin Inj. Bardase Inj. بارة يزانجكش لِومِيْاسِينِ أَجِكُمْنِ Liometacin Inj. Spasfon Inj. أنجكثن سارفون اياليك (Analeptic) Coramine Inj. Nekthamide Inj. كَمَامَاتِدُ أَكِكُ شُن : (Antipyretic) بخاراً تار نے کیلئے Novalgine Inj. Dipyron Inj. Metamezole Inj. مینای زول انجکشن

ميكو يارُول أنجكش Magnopyrol Inj.

Cataflam Ini.

مور رابطة الم كرنے عل صحت كاركوں كرويكا بات براحمه ب- أكي بم آب كودورول لي دكھاتے بيں يا بر كرس كى جوظلاطريقت كى كى يس اورجو يا كن التي ين وبينا كن كري اورورت طريقة كيابونا جائة قار

الائد الميلة مروفيشنار فنحى دابطة قائم كرنے كمؤثر طريقة خی را لطے کا اصل مقعد علاقے کے لوگوں خاص طور پر ماؤں کا اعتاد حاصل کرنا اور ان کومحت کی تعلیم اور ترخیب کے ذریع محت كامولول رهم كروانا ب-اس كے لئے وائيزوسلتر وفيعنو مادل والدين أسائذ وكيدرول وكا ندارول اور علاء وغيرو برابط ری گی اور معلومات عاصل کرنے کیلیے سوال ہوج کران کے ممائل کے مطابق علی چی کریں گی۔

ادُل ادر كرك دوم عافراد كرماته مؤرقض رابلة مُرك في سية تهادي أن الله كالدرك ي كا:

حالات كالغورجائز وليمآر مات فورے سنتا۔

لوكول كي حوصله افزائي كرناب آ وان زبان استعال كرنا_ الفاظ كے علاوہ جسمانی حرکات دسکتات کا خیال رکھنا۔

مُعْتَكُوكِ ساتھ دكمائي مانے والى جزوں كااستعال كرنا۔

معلومات مامل كرنے والے سوالات يو چيس _

تعليم صحت

المئذميلة وفيشنوعلاق والول كوحت كالعلم يارغي كيدر على ي

التيابيلتي ويعظو كاسب ابم كام اوكول كوتيلم محت دياب محت كاتعلم عمراده كام بن جن ك ذريع لوكول من محت کے اصواول کے متعلق شعور پیدا کیا جاتا ہے اور لوگوں کو ترغب دی جاتی ہے کہ دو اپن اجا کی اور انفرادی محت کے متعلق ایے عقا محاور ديوں مى شبت تبديلى لائي تا كەحفظان محت كے امولوں يوقل كرتے ہوئے محت مندز عرفي كرا اسكيں۔

Q6. (a) Name important articles of the Emergency Tray?

(۱) ایر جنی ارک اشیاء کے نام اکسی ؟

(b) What do you understand by CPR (Cardiopulmonary Resuscitation) and how is it performed?

ى- يى-آركى امرادب ادريك كياجاتاب؟

ایرجنی ڑے

(Emergency Tray)

آپریش تیم می ایم جنی ک صورت می بهت ی ادویات کی ضرورت بوتی ب- اس مقعد کیائے آپریش تیم میں ایک ایر چنی ٹرے ہوتی ہے جس میں فوری ضرورت کی ادویات موجود ہوتی ہیں۔اس میں بہت کی ادویات ہوتی ہیں ان ادویات کا (B) (C.P.R)

"ى - لي-آر" (Cardio Pulmonary Resuscitation) كالمخفف ب أوراس كا مطلب ول أور سائس کی بھالی ہے۔ C.P.R کی ضرورت أس مريض كو بواكرتی ہے جو پانچ من ہے كم عرصے يك بغير بن كرے۔ بدی مس کاول اور سانس پانچ مند ہے کم وقت تک رُک چکا ہو یا کی انجائی ایم جنسی ہوا کرتی ہے۔

ی- یی-آر

۔ ول میں ہم ول اور سائس کے زکنے کی چدوجوہات بیان کررہے ہیں۔ وراصل دل اور سائس کے زکنے کی عیمے شار وجوبات بیں۔ بور فی ممالک میں اس کی دجد زیادہ تر '' مائیوکارو یل افغار شن' بے یابارٹ ایک ہے لین مارے ملک پاکستان ريا من اس كي وجد (و ربا 'جلنا' شديد الفيكش 'جريان خون' شديد ترين چوٺ / حادثات وغيره بيل-لندايه بات نهايت ضروري ب كرآب كوضروري بالوس _ آگاى مو-

اكتان من شديد وي ائيدريش على دل اورسانس كرد كے كا اعث --

دل اورسانس رُ کنے کی علامات:

- م يفن يهوش بوتا ي-
- سانس كي آوازيس آنابند موجاتي بي-
 - حِماني كى حركات نبيس موتيس-
- منهاورناک ہے سانس کاعمل محسور نہیں ہوتا۔
- دل کی آوازیستانی نبیس دے رہی ہوتیں۔
- گرون اورران کی نبضیل غائب ہوجاتی ہیں۔
- جلدً عالى مون أزيان نيكول موجاتي مين يعني آسيجن كى كى _ Cyanosis جوجاتا --

(Cordiopulmonary Resuscitiation-CPR) (کارڈیو پلوٹری بحالی) (کارڈیو پلوٹری بحالی) CPR زندگی بیانے والاطریقہ کارے جمکہ بہت تی ایم جنسول میں مفید تاہت ہوتا ہے۔ بشول بارٹ افیک یا دو بے کی صورت می

جب مریض کامل عض اور دل کی دھر کن زک حاتی ہے۔ جب دل کی دحرکن زک جاتی ہے تو چند می منوں میں آسیمن کی کی وجہ سے دماغ کونا قابل طافی نقصان سی مکتا ہے اور 10-8 منوں میں موٹ واقع ہوجاتی ہے۔ یہ وقت بہت نازک ہوتا ہے۔ جب آپ ایک بیبول مریض کی مدد کررہے ہوتے ہیں جو کسمانس میں لے ر ابوتا بـ CPR منت مند كر ذر يع مصوى عن اور جهاتى كروباؤك اشتراك برمشتل بوتا ب جس كى وجد وماغ اوردوسر وانیل اعضا و کو آنسچید خون فراہم ہوتار ہتا ہے۔ تا وقتیکہ سنا سیلی علاج کے دل کی نارل دھڑ کن بحال ہوجائے۔

(Before you begin CPR) شروع کرنے سے پہلے (CPR

CPR شروع کرنے سلے مورتحال کا جائزہ لیں۔

- اگر مريض بيوش و كها كي ديا جو التح يكي دين إاس كاند ها و بلا من باواز بلند يو جيس" كياتم محيك بو" اگر مریض رو مل طاہر نہ کرے و فوری ڈاکٹرے رابط قائم کریں اور CPR شروع کروں۔

: (Anti-Allergy) الربي كيك فرگان انجکش phenergon Inj.

Avil Inj.

ثيوي ماكل أنجكشن ☆ Tavegyl Inj.

Aderaline Ini.

خوك روك كيك (Blood Clotting Agent):

أبناروسل أنجكشن Anaroxyl Ini.

أرازامن أنجكشن .Transamine Inj ونامن كالجكش Vitamin-K Inj.

ا مِنْ سِيطَك (Antiseptic) :

Spirit

Dettol د يول بالوڈ ین **Pyodine**

شاريمول . Sharexol

سيولان Savlon

نى كىك (Dressing):

مرکورس اوش Murcuris Sloution

ایمری فلیون لوش Acriflavin Lotion

جنثن وائلث Gention Violet

(Drip)

Dextrose Saline

Dextrose Water

هامسل ڈرپ Haemaccel Drip,

زعمر ليشيك ورب Zinger Lactate Drip

پیثاب آور (Diuretic):

لاسكس أنجكشن Lasix Ini.

فروی مائیڈ انجکشن Frusemide Inj.

سانس کی بحالی کیلئے (Bronchodilator):

ventoline Inj. وينولين أنجكشن

اما كنوفا كلين الحكث Aminophyline Inj

بریکاء کیل انہیر Bricanyl Inhalar

: (Anti Teatnus) کیٹس کیلئے

ابتاثيل أنجكشن Anatettal Ini.

Tetavex Ini.

Anatoxal Inj.

اے-ٹی-ایس بجکشن A.T.S Inj.

: (Trangulizer) زنگولائزر

وری مام انجکشن Diazepam Inj.

ويليم أنجكشن 公 Valium Inj.

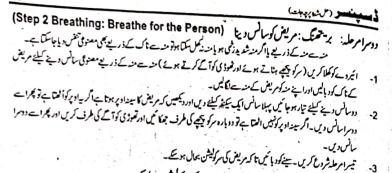
فيتوبار في أون أنجكش Phenobarbitone Inj

ن كرنے كيلئے (Local Anaesthesia)

Lignocaine Inj. 2% نظر کیس انجکشن

Xylocaine Inj. 2% زائيلوكين انجكشن

Ethychloride Spray جنائل كلوائية م



تىرامرطە: سركىش: سىنے كەدباد كەدرىيى خون كى سركىش سال كرنا: (Step 3: Circulation: Restore Blood Circulation with Chest Compressions) ۔ اپنی تعلی کور میں کے نیل کے درمیان مریش کے سنے پر کھ دین اپنے دومرے ہاتھ کو پہلے ہاتھ کے ادپر دکھ دیں۔ اپنی کہنے ل کو مید حارکھی ادراپئے کندھوں کو اپنے اِتھوں کی براوراست سیدھٹی رکھیں۔ مید حارکھی ادراپئی خسانی دزن (ندکہ بازو کے دزن) کی مددے سنے 5 cm کے نیچ سیدھادیا کیں۔ چھاتی کوزورے اور تیزی سے یا کمی ایک ب كندي سيخ كوروباريا ايك من على اقر يا 120 مرتبدو اكس

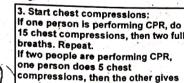
CPR for Children Over 8 Years and Adults



1. Look, listen, and feel for breathing and pulse. If breathing or pulse is absent. open the airway."

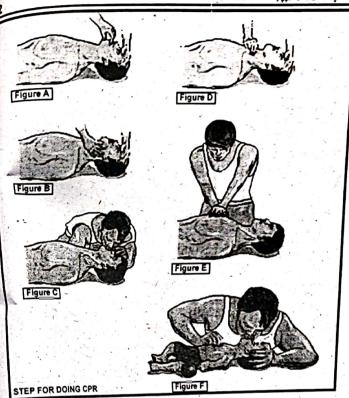


2. Tilt the head back, close the nose, and give 2 full breaths. Check the pulse. If there is no pulse, or breathing, start CPR.



one full breath, Repeat.

BASIC GUIDELINES FOR DOING CPR ON ADULTS AND CHILDREN ABOVE 8



(Remember the ABC) کویادر کیل ABC

ABC ايروك ير حمك اورمركليشن يرفوركري اوروري ذيل ديم مح الدامات ذي عمل الأي

(Step 1 Airway: Clear the Airway) يبلام طف اليروك اليروك والمراكز والمراكز اليروك والمراكز والمركز والمركز والمركز والمركز والمر

- 1- مریش کو بموارخ پر کریل الادی _ 2- مریش کی گردن اور کندهول کر پر مکنول کی اینیم جاکس_
- 2- مریس فی درن اور تدروں سے ریب سوں سے میں ہے۔ 3- مریش کے مرکز نیچ جفاتے ہوئے اور قود کی کا آکے کی طرف کرتے ہوئے مریش کے انگردے کو کشادہ کریں۔ اپنی ہمتنی کومریش کی چیٹانی پر محمی اور آرام اے مرکز بیچنے کی طرف جمائی اور مگر دوم سے اتھ کی مددے شود کی کو آگے کی طرف کریں تاکہ انٹیروے
- تشاده ہوجائے۔ مارل پر جمک کا سٹاہدہ افخ ہے 10 میکٹروں میں کریں۔ بینے کا ترک کو بکھیں سانس کی آواز کوشش اور مریش کی سانس کواپنے گال یا کارل پر سف و سامعیان سال ایسان میرون سار بی ہے ماہر مت دور سی سام میں اواز و سی اور مرسی می ساس اوا ہے کا ل یا کان کے ذریعے محمد میں کم کی ہے ایک کی تھی تصویری کیا جاتا ہے۔ اگر مریعی مازل طریعے سے سانس نہ لے رہا ہوتو مزے منے کے ذریعے معمدی منظم تروم کردی ہے۔ اگر آپ کوانداز وہوکہ مریش بارٹ ایک کی دجہ سے بیوش نے قود دومرا مرط (پر احتمالی میں موسل کردیں۔ محمد دی کا دریما اور است میرام طرافی مارو وہا کہ دیں۔

- 4. Normal Temperature 98.6 2. Moderate - 101 F to 103 F 5. Sub Normal Temperature - 95 F to 97 F

1	1	PULSE A	ND TEMPERA	TURE		2	
-1	Rogal No. NAME	·				•	,
1	AGE / BEX				D.O.A.	3.	•
PULBE & TEMP	CONBULTA	NT.			0.031.		
CHART	WARD				BED		
							=
	=						
PAH RP	A8 78	40 >0	40 70	AB 78	40 70	AU 70	A8 _28
		115	111111111111111111111111111111111111111	1112	THE PERSON	12 11 10 12 11 1	SPIESD PRESENT
· ·			++++	++++++			+++++
-	•			++++	 	+++++	
	<u>.</u> ++++		11111			####	+++++
			11111	+++++			
• •	•####					#####	#####
-			+++++	+++++			
· • · •	•			+++++		+++++	
			11111				+++++
- -	-		+++++	#####		+++++	-
-	H		++++++++++++++++++++++++++++++++++++			11111	+++++
			77111	+++++			
-					 	#####	++++
1			-++++	+++++			
	· 			+++++	 	++++	
6							++++++
•				****	11111		
~, j					####		
					111111		

تقرماميشر (مقياس الحرارت) (Thermometer)

بالك آلب جوانسانى جم كاورجرارت اب كام آتاب بيشك كابنابوا بوتاب بدايك بلب اور كمو كملى ثيوب پر شتل بے بلب میں یارے کی تعور ی عمدار پائی جاتی ہے۔ بلب عضین اوپراور کھو کھی نیوب کے نیچ ایک محک اورسٹری جگہ ہوتی ہے۔ بیجگہ پارے کو خود بخو دگرنے سے روکی ہے مگر جھٹا دیے پر گرنے دیتی ہے تم مامیٹر پر 94 ڈگری قارن تاہیٹ تک نثان گھے ہوتے ہیں۔ ہرگری کو جار جارچیوٹی کئیروں کے ذریعے حزیدیا نج خانوں میں تقسیم کیا گیاہے۔ تحر مامیٹر کو مریض کے مند میں زبان کے نبحے دومنٹ تک رکھا جاتا ہے۔ دومنٹ کے بعد قر مامیٹر کومریفن کے منہ سے نکال لیا جاتا ہے۔

تمر ماميٹر کی جارتشمیں ہوتی ہیں:

Clinical Thermometer -1 بدانیانی جم کا درجه حرارت بذرید مند بقل اور (Groin) معلوم کرتے کیلئے استعال بوتاہے۔

Q7. (a) What are Vital Signs? Write down normal values of Vital Signs in adult male.

-- (۱) واکش سائنز کیا ہیں؟ ایک بالغ آ دی میں واکش سائنز کی تارث مقداریں کھیں۔

(b) How will you record of respiratory rate of an adult patient?

-- آبایک بالغ مریض کی سانس کی رفار کیے معلوم کریں ہے؟

(i) نِعْنِ كِي رِفْارِ (ii) جم كادرجة حرارت (iii) بلذي يشر (iv) سانس كي رفار

PULSE, TEMPERATURE, BLOOD PRESSURE & RESPIRATION تعارف (Introduction)

بحالت محت درجه حرارت نبض اورتفس میں تقریباً ایک استخام اور تسلس ہوتا ہے۔ اور یہ عام معاروں Normal) (Values كريب بوت بين جربالرتيب 98.6 قارن إليك 72 في من اور 8 في من بين بسمال كاركرد كي ش سمى بحى تبديلى سے ان معياروں ميں تبديلى واقع ہو ماتى ہے اوران ميں تبديلى كا درد بيارى كے تفوص م طے كو ظاہر كرتا ہے۔ البذاية مريض كى حالت محت كالمح اشاره فرايم كرتے بين يي وجدے كدان ايم بنيادى علامات كوعلامات حيات Wital Signs كيامات - ويك بيطاء بب الم بوتى بن الى لئے ان وقي مل الى ياك د لارد كرے

: (Temperature) دردر ارت

Definition: HOtnes or Coldness of the body is called temperature. وريد حرارت كي تعريف يول كي جا كتى سے كرية وارت كا درج بے جم يرقر ارد كما بيدو وقوازن بي جوال حرارت كدورمان كائم ربتا بجريد ايسال حرارت عن أنقال حرارت شارد في اورضلات كافراج كرور يعجم منائع ہوتی ہے۔

Temperature اگرال مالت عدما فرا Temperature

Hyper (Increase) Hypo (Decrease) Hyperpyrexia

נובדונ באצפטו

Hypo - Thermia נוב לובים



Normal body temperature 98.6 F Degrees of Temperature Types of Hyper Pyrexia

- 4- اگردرجر ارت 97 فارن بائيك ے كم جواور 100 فارن بائيك عن ياده بوقوات ينتركو بتا كي ...
 - 5- ایک بی وقت میں بذرید منداور بذرید مقعد نمیریج مت لیں۔
- 6- مجمى بحى Rectal Thermometer كو Rectal Thermometer كى جگه پراستعال نذكرين كيونك وونوں کی بناوٹ میں فرق ہوتا ہے۔



نبض (Pulse)

: (Definition)

The pulse is the heart beat per minute felt at the wrist and other points کی شریان کامتواتر پھیلاؤ جودل کی ہروعرکن پر Left Ventricle کے سکڑنے سے اس میں و تھلیے جانے والے خون كى مقداد كرور مان كى وجد يدا موتا يكونف كت إل-

نین د کھنے کی جگہ (Points of Pulse):

نبن رکھنے کیلے عوا کا فی کاشریان (Radial Pulse) متخب کی جاتی ہے لیکن دوسری بہت کی جگہوں پر بھی نبغی

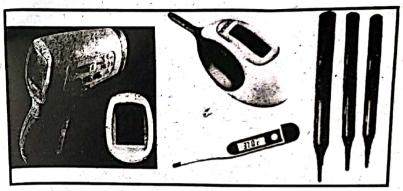
- Radial Pulse
- Femoral Pulse
- كومس كياجالكاب-
- Brachial Pulse
- Popliteal Pulse
- Temporal Pulse Carotid Pulse
- Dorsalis Pedis Pulse
- Facial Pulse
- Posterior Tibial Pulse

نبن بيش نمير يركي ليت وت ديمى ماتى ب-اگر مريض كى ديه على برايا بوا بورخ مين بويانتائي شرميلا بوتو نبض ر کھنے کیلئے کلینیکل اسٹنٹ کو جائے کہ پہلے وہ مریض کی تھبراہت دورکر کے اس کومطمئن اور معاون بنانے کی کوشش کرے۔ نبغ كارفار (Rate) أو قاعد كا (Rhythm) مقدار (Volume) اورتاز (Tension) كونوث كياجاتا -

: (Procedure of Counting Pulse) نبغ معلوم كرنے كا طريقه

- Radial Pulse اور Brachial اور Brachial اور Brachial اور Brachial اور 1-1-دونوں ريکارڈ کرنی جائئيں۔
 - 2- زيادوريشرمت دي-
- 3- مجم بمی Pulse انگوشے کی مدد سے کاؤنٹ ندكريں كونك انگوشے كا ان بھی ايك نبض بوتى بے اس سے درست ريزي لينے مِن فلطي ہو عتى ہے۔
- Index, Middle and Ring Finger کرنے کیلئے تین انگلیوں کا استعمال کریں۔ یعن Pulse Count

- Rectal Thermometer _2 يدفر بور معدانساني درجر حرارت معلوم كرفيط استعال بوتا ...
 - Temperature Scanner -3 اتع ير في الاردد والت معلوم كرت بي -
- 4- Digital Thermometer ہے امیرودور ماضری دریافت ہے اور اس تحر مامیر میں ایک سکرین ہوتی ہے جس بر محری کی طرح نبرآتے میں اوراس تم مامٹر میں یارونیس ہوتا اوراس کوجھنے کی ضرورے نبیں ہوتی۔



ورجر حرارت نوك كرنے كے لئے بدايات (General Instructions for taking Temperature)

- 1- استعال سے سلے تم مامیٹر کوشنڈے مانی سے دھولیں۔
- 2- ورجر ارت لنے سے سلے ارو و 37 ذاکری سن کر ٹیا 98.6 فارن ماید سے نے لایا جائے۔
- 3- مريض كوكارروائي ك متعلق ينائي كرآب الكالم يريج ليها باليج بين الت مقام ك معلق بحي آگاه كرين كه ال مقام ہے ٹمیریج لیناہے۔
 - 4 جب مند كذر يع فيري إيا مار باموليد يقين كرلين كمريض في كول شفرى ياكرم جز كمال في ونيس
 - 5- عام حالات شراقر ما يمر 2 من تك ركيل
 - 6- بذريد منتمريج لية وتتم يغل كومًا كن كرقم ماميز كومت حاك

درجه حرارت نوث کرنے کی احتیاطیں (Precautions of taking Temperature)

- 1- الرمريس في كول كرم يا شندى بيز كما لك يالى مودو 10 من تك انظار كري (بدر يدمد تمريج لية وقت)
 - 2- جب مريض مالس ندلے على إستى كوئى زخم بويادورے كى حالت عن بوتواس مورت عن نبر يج ندلس-
 - 3- قرام فرك بلك كالمرف عد يكري

رة التي العب الكراح مثراً كما ذكر عند الإنكران أوال أبواري عن ميروار.

مالنت <u>کے تح</u>کمی تبار

بجلياتي لم كل مدين كمنظ كل: "

1-06 F -- 1566 F6 F --

2- يعيناه طليق محين بيرين المريد

ة- الفنائر مستكن تقريع بطور تكريل عاقب

فنست بيهل وتمقد كأحامج سيد

- Form 120- 100 (20 Jents) F. J. J. Len 4

Age	Beats
in the Focus	145 - 150
New Born	130 - 140
During 1st Year	115 - 130
During 2nd Year	100 - 115
During 3rd Year 4	95 - 100
During 7 - 13 Year	.50 - 95
During 14 - 21 Year	75-85
During 21 - 60 Year	72 - 80

(BLOOD PRESSURE) たった

(Systolic Pressure) فاستر من المالية (Systolic Pressure)

Left Verticle 4 يشترن صبة الله المناسكم المحال وت والمائية بالمائية المائية المائية المائية المائية المائية الم مختلبتا وفيناكش إناظم تروكل ونتب

7- Radial Pulse حَدِيْتُ سِلْ لَا يَعْمُ مِنْ مِنْ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ اللهُ اللهُ اللهِ اللهُ

رور كالكر تحطير وتت في Ouff كي تيرا الدكرة والكريب الموقات وي الكراف ف ك والدر مُعرف المعرف المعرف المعرفة والمعرفة و رادية من المنافية من المنافية والمنافية المنافية Reading المنافية

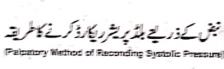
_______ Sphygmomenometer (جلتا) المائش كي تمناقب معنَّات -

(Sphygmomenometer) 1962-1

مرتر مورست فالمداؤ تصدراو تحويد في شاهل برات والتناوية عند المساولة المساو

ظریقہ:

العَ لَكُتِهِ وَعُوْدُ لِلنَّهِ وَمِنْ كَالْتِهُ مِنْ كَالِمَ وَلَنْ طَلِقَالِهِ لِلْلَّهِ عَلَا لَكُ يَوْلُكُ كَ منط كالمات المسات المستدور المن المستدور المن المنافع المستدور المن المنافع المستدور المنافع المستدور المنافع الدور كالمايات ميست كالشريط أن أن المنظمة المراجعة المراجعة المنطقة المناجعة على 160 mm مركن وي كار من عدال يميك Strew كوم الرك موافر بستا بست على المستعلم كين م يرس كرة عدة وكالماء عدال ساقت كل والأكحت والمساور مان يميس مي المساور Stathostone عماليا تساليك مافسة الانتظارة فضيات كاستطب يوست كأثر يان عما فلته المحل الصيخها بولِّلِي المامة من Reading ولوالْب الرديِّفُ والداللُّريعُ كَا يَرِيقُونُ ويراح آلاة تَب يعيلُ عنداللاقت عندع بين بالناشر والأمراء تخورة وأحترا المستحوال تحوالا وتركز كتابير معزيم يان خام ير Reading لاحالي ـــ



. ال طریقه بین کریا Systolic Pressure محمین کیاجاسکا ہے۔

طریقکار (Procedure):

ولي لا كت كوم يعن كي ازوك كرد البيت وساور كافي برافعي في مدد سينين محسوس كريّ اب كف شرايعا تجره مُونَ كُرِينَ فِي كَنْفِي كَادِم كُورُك وائداب (Strew) ووَعِيلاً مِينا الديار عَ فِي كَرَف ويرا الديق فَ بانس کارفآر (Respiratory Rate):

سانس کا نظام قدرت کی طرف ہے ایک خود کارنظام ہے جو آ ٹو پیک طریقہ سے کام کرتا ہے ایوں بیا یک غیرا فتیار کی نظام ے۔ اس نظام میں انسان سانس اعدر لے جاتا ہے ادراس کے ساتھ آ کسیجن کی کثیر مقدار اندر لے کر جاتا ہے اس کے بعد سانس ، ماہر نکالآے اوراس کے ساتھ کیٹر مقدار میں کارین ڈائی آ کسائیڈ یا ہر نکالآ ہے۔ سانس کی رفتار عمر کے ادوار میں مختف ہوتی ہے ب بچه پیدا بوتا ہوتا ہوتا کی سانس کی رفتار بہت زیادہ ہوتی ہادر عمر کے برجے کے ساتھ اس میں کی آتی جاتی ہے۔

نوزائىدە بچەكى سانس كى رفتار ن ن ن 30 - 40 ایک سال کی عمر میں سانس کی رفتار ن ن 20 - 40 . 20 - 30 دوسال کی عمر میں سانس کی رفتار حارسال کی عمر میں سانس کی رفتار 20 - 25 فين جيسال كاعمر ميں سانس كى رفتار 20 - 25 في منت آنھے سال کی عمر میں سانس کی رفتار 20 - 15 - 20 بالغ انسان میں سانس کی رفتار 16 - 18 نىرىك

بالغ فحض كى سانس كى رفقارنوك كرنے كاطريقه:

مریض یا کی زیرمشاہد و خف کوآ رام ہے بستر پرلنادیں۔اس کے کیڑے بیٹ اور سینے سے ہٹادیں۔ دوطالب علم ل كريه كام كرير - ايك طالب علم سيكن لوث كرف والي الحرى (Watch) باته يس بكر لا اور دورااس کے اشارے پرسانس کی رفتارا یک مت میں اوٹ کرے۔ اگر مریض سانس روک لے تو و و دوسرے لعے میں دوسانس لے لے گا۔ جب دوسراطالب علم ایک من ختم ہونے کا اشارہ دے توایک من میں سانس کی رفتارنوٹ کرلیں۔

نوب: (سانس نوٹ کرتے وقت ہیں اور سینے کی کمل حرکت نوٹ کریں)۔

وح من کو کوروں کریں۔ جب (Pulsation) محسوں ہوتور ندیک نوٹ کرلیں عام طور پرم کری مینومٹرے لی بونی ریڈیگ لی طُل: 120 / 80 میٹر میں کئی ہوتی ہے۔

Palpatory Method كۆرىي لى بولى ريى گار ازى مدوے لى بولى ريى گاست تقريباً 5 ب 10 كى يمز زیادہ ہوتی ہے۔اس لئے عام طور پر آواز کے ذریعے می ریڈنگ لیٹی جاہئے۔

: (Precaution While Taking B.P) بلذير يشرنوت كرت وقت كي احتياطيس

- 1- مجمى محى كھانا كھانے كے بعد خوف كى حالت عن اور خوشى كے جذبات كى صورت عن بلڈ پريشر چيك ندكري-
 - 2- بيينين كرليس كمريض وي اورجسماني طورير Relax --
- 3- اعصابی ریشوں میں پیل فیک موازیادہ ہواک آن ہے۔اس لے اے Reject کردیں اورور کار فیگ لیل۔
- 4- بلد ریشر جلدی نوت کرنا جا سے بعنا جلدی ممکن ہو کے کیونک (Blood Vessels) کا دباؤ ہوا مجر نے کے دوران خود بخود کم ہوجا تاہے۔
 - 5- كى بى نافى كى صورت يى مركري B.P آپيش كى زيرور لية كى اور جردومرى ديد كى لى-
- 6- العض اوقات ريزيك ليح وقت مخلف آوازين آناشروع بوجاتي بين-ال صورت بين كف أناركر دوسر الزوير بانده دین یا مجرتحوڑے وقعے کے بعدای باز ویرکف باندھ لیں۔
 - 7- اگر کی صورت میں بازور سوزش Oedema, Swelling بوتو بلد پریشر کار ندیک می علطی ہو کتی ہے-

نارل بلذريش (Normal Blood Pressure) :

عام طالات عمل ایک نوجوان صحت مند آدی عمل تارل بلٹر پیٹر 180 mmHg 120 / 80 موتا بے بجکہ Diastolic کی اوسط 60 ے 90 فی مرمرکری تک بو علی ہے۔ برطانے کی عرض اس دیا تھے بی اضافہ بوجاتا ہے۔ (نوٹ): Diastolic اور Diastolic پریٹر کورمیانی فرق کو Pulse Pressure کہتے ہیں جوکہ ارل حالات میں 30 ہے 50 کی میرم کری ہوتا ہے۔

: (Abnormal Blood Pressure) ابنارل بلذريشر

بلذريشركا يروجا Hypertension كبلاتا بداكريه بدنياده بالكرال (High) بواس (Malignant (Hypertension בין בותשובות באא אל אוא ואו ואלום Hypertension בין אינו אין אואלום ين _ Pre-Eclampsia اور Eclampsia ش بيش B.P بالكر بتاب-اليح طالات جن عن بالك بلدير يتر گ کو کی خاص ویم معلوم ند ہو سکےاے Essential Hypertension کتے ہیں۔

اگر بلد پر يشر Low بوتوات Hypotension كتي بين عارض طور پريد بيان خون اور گروش خون ش كى رکاوٹ کی وجدے Low ہوجاتاہے۔

: (First Line Treatment) كىلائن ملاح

دينجىسين

يحتم بيوثال آ ئىونازۇ

يازاز ينامائذ

: (D.O.T.S Intensive Treatment) ج مين دورانيكيك

آكونيازة (INH)

بإئزاز ينامائيذ

ومینے دورانیکیلئے (اگر چھاوکے بعد بھی علاج کی خرورت ہو)

جرد ق کی ادویات کا استفال کا طریقهٔ معزا ثرات جوادویات فی بی یات رق کے علاج می استفال ہوتی میں ان کودوگرو پوں میں تغییم کردیا گیا ہے:

ووادویات جن کا استعال مرض کے آغاز میں ہوتا ہے یہ First Line Drugs کہلاتی ہیں۔ان ادوات می سرينو، أيسين آلي سونائيذز رغمياسين اورا يتحمو ال شاف جي-

اگر یہ پہلے گروپ کی ادویات کام نہ کریں اُن کے خلاف جراثیم کی عافعت پیدا ہوجائے تو پھرجس ادویات کا استعال کیا جاتا ہےوہ Second Line Drugs کہلائی میں۔ان میں ایتمونا اینڈ سائیکو سر بن کروتما ہیا۔ يرى داو بائي سين وابو بائي سين ويراايمائز سلى سليث مروقعا يوتا مائية شال بين-

جب فی فی کا علاج شروع کیا جاتا ہے قواس کے میلے گروپ کی ادویات میں سے کم از کم تین ادویات کا اکٹر استعال کیا ماتا ہے اوران کوملسل تمن ماہ تک استعال کروایا جاتا ہے۔

بت المراكز بسل كروب من مزينو الأسن كي مجدي ازينا مينة كور كلتة بين كيوتد مزينو بالأسين كم معزائرات زياده مِن تَن او كِيمَانَ كِيورِ كِيلِ كُروبِ فَي دويا تَمَن ادويات كا جِي اوتك استعال كروايا جاتب-اگرتویدے اور مسلسل اوویات کا استعال کیا جائے تو بہت سے مریض فی فی جے موذی مرض سے نجات یا جاتے ہیں۔

ز (Streptomycin) سربينو الأكسان (

راك اختى الوكك دوا ب ال كوفى في كے علاج شن بهت شوت اور ایمیت حاصل سے۔ اس دوا كا استوال بيمپيروں ' مُون تُعدون اوراترون كَ فَي ل شرك مران على الماس علودد مرمام هِ فَي إِن كَا هِ على الماس عن الله

مندار قوراك: ال كالك كرام كالحنداني الجنشن روزانه يالك ون جوز كرناكا ياج تاب-ال دوا كوطِد كا في عمر محى استعال كياجا ، بساس عنادواس كاستعال وليك بواكى ويُدول كى موزش عش محى كيا ما تا ہے۔ اگر اس ووا کا استعمال مذے رائے کروایا جائے قید انتزایوں میں جذب نیس ہوتی اس لئے انتز یوں کی سوزش اید وي م الجشيرك ويعاسمال كرتے براب

PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - JANUARY - 2018 DISPENSER (Paper - B)

Time Allowed: 3 Hours Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. How a patient of Organophosphorus compound poisoning is managed in emergency, what is its antidote?

ایرضی می صلول پربرے کرنے والی ادویات (آرمجے فاسفورس کمیاؤیٹر) کی زبرخورانی کا علاج كي بوتاع الكاتران كات

(آركية قاسنورس كمياؤنثه) كى زهرخوراني

م يغ كذبه ع آلودوكغ ول كواتارله حائة كدم يدز برجم ش جذب ندبو يح

الله المركوباني الورمائن عرف وحويا واعد

الكرزير بذر يومزلها بيرة معده كوداش كرال ا

ينيا- اگرخ وريت محمول پيوقه معنوفي تخس و كري

مير - واسل عليات مين جسماني وروز وارت بلديريز ول كاروز كتاور مانس كار فاركو والدر يخفي كوشش كرير -

جيا- اثرويجة كالنكرور مشاكا كراورج منطاقة حاكم حي كما تحاكي بنا كما طور يحل واليا-

ملا- اگرزم طبائزات ہوئے م بغل کوبارہ کھنے ہے کم دفت گزراہوتو رالذائسم کو نیکرورید شرافا کی ۔

متحريف ديسخ بلاكف ادوات:

رادومات پراتھی تحیف زوں سنم کے اڑات کو حکم بیکے زیردوک و تی جی۔ انروجي - بانجيكن (سكويلاكن)- ايرانروي - زوريكا ايزر

O2. What is the role of Dispenser in prevention, management and treatment of Tuberculosis.

بلوترق فيوركوس بياؤال في جنت اورهان من وينركا كرواريان كريع؟

جاب فيلى عَلانًا يُصِيدُونُ لِمُركِدُونُ فِي:

امساب كى سوز فى امرة اور بزر مك نظر فد آنا ـ اكرم يعن كرد بدرست كام فدكر به بول وال دواك زجر في اثرات بده جاتے ہیں۔اس دوا کے زہر لیے اثرات بجل اور بور حول میں زیادہ ہوتے ہیں۔

مفدے _ اگر کمی کا جگر کام نہ کرر ہا ہوتو اے استعمال نہ کروا کیں۔

، اس کے زہر ملے اثرات میں تی برھ جانا 'رقان' حلی نے 'جوڑوں کا درد بھوک نے لگنا چھیا کی وغیرہ عام ہے۔ مقدار فوراک:20 فی گرام ہے 35 فی گرام فی کاوگرام جسمانی وزن کے حساب سے دی جاتی ہے۔

Q3. Write down the procedure to stop external bleeding from a wound?

-- بیرونی جریان خون کورو کئے کیلئے آپ کیا اقدامات کریں گے؟

جواب: اس كجواب كيلية Jan-2018 من سوال نمبر 3 كاجواب ملاحظه يجيح

Q4. Write tradename, dose, route and main use of the following:

- (a) Chlorphreniramine Tab.
- (b) Metoclopromide Tab.

ينج دي گئي ادويات كتجارتي نام مقدار دين كاطريقه اوراستعال بيان كري! (ب) میٹاکلوپرومائٹ ٹمیلٹ (۱) كلورفينارامين نيبلك

ادويات كاجارث الاحظمري-

سڑپنو مائی مین فائدہ کے ساتھ زہر یلے اثر اے بھی رکھتی ہے۔

اس كم معزائرات على بيروين مريكرانا طيخ عل دقت جلد يرسرخ دان فلابر بوناس كما وواس دوا ، والحردول نقصان ہوسکتا ہے۔

سر پڑ مائی سین وہ دواہے جس کے خلاف جراقیم مدافعت پیدا کر لیتے ہیں۔اس لئے اس دواکو بھی بھی اسکیل استعمال نیس کروانا چاہئے۔ اگر اس کو کسی اور دوسری دوا کے ساتھ استعال کروایا جائے تو اس کی وجہ سے جراثیم کی مدافعت کی صلاحیت کم ہو

آلُ وَاللَّهُ (آلُ -الله-الح):

اس دواکی تیاری کیمیائی طریقہ سے ہوتی ہے۔ بردواسفیدی آلمی صورت میں ہوتی ہے۔ دواکی بہ تعلیس یانی میں صل موجاتی ہیں۔ بدوات وق کے جراثیوں کو ہلاک کرنے کی ملاحت رکمتی ہے۔منے کراتے دیے سے بیجلد آنوں میں

اس دوا کے استعال کے نتیجے میں دو ہے تین ہفتوں کے اندر بخار کھائی او بلخم میں کی آ جاتی ہے۔ مزیق کا وزن برمیا شروع ہوجاتا ہے۔اس کا استعال برطرح کی ٹی بی میں دھمیا من کے ساتھ کیاجاتا ہے۔ بدودا ٹی بی کا دیگر ادویات کے مقابلہ

يددواز بريلے اثرات مجى ركحتى ب جس من تبق ب خوالي اعصاب كي سوزش جلد يردان ظاہر ہونا مردرد بيشاب كي ر کا وٹ اور مکنے طور پر د ما فی تبدیلی شال ہے۔

مقدار خوراك: يددو 300 في كرام ي 600 في محدود اندابتهال كروال جالى ي

: (Rifampicin) رهمیاسین

نى بىك ادويات يم يددوالك جديدريافت ب-الدواكي دريافت بهت فائد و بواب-اس كي دياف بي كا علاج ستا ہوگیا ہاوراس کے علاج کی مدم مح م ہوگئ ہے۔اس کی بدولت ٹی بی کا علاج ایک سال مس محمل ہوجا تا ہے۔ اس دوا كاستعال ديكرادويات كراتحد للكركياجاتاب_

اس کی مقدار کا استعمال جسمانی وزن کے لحاظ ہے بوتا ہے۔ بیددو 101 ہے 15 می گرام فی کلوجسمانی وزن کے لحاظ ہے دى جاتى بيدت كى علاده يه جددا جذام اورجراثيم كى سرائيت جي سنينلوكوس افليكن من دى جاتى بيد قيت كانتبار ے بیالی مبتی دوا ہے۔150 ملی گرام ہے 600 ملی گرام مک دستیاب ہے لیکن سربہت تیر بهدف دوا ہے۔ اس دوا کے زہر ملے اثرات میں گیائے ' بحوک ندگنا بخارا افتوئنزا اسہال جگر کی ترابی برقان جلد کی دانے ' پیشاب پییٹ تحوك رنگ سرخ بوجانا شال ب

اس دوا كا كياستهال نيس كياجا تا بكداس دواكور فمهاسين يا آئي - اين - اين كساته ملاكرات مال كياجا تا ب- يدثى نی کی ایک بهترین مؤثر دوا ہے۔

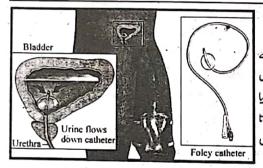
مقدار فوراك: 15 في كرام بي 25 في كرام في كوكرام جسما في وزن كحماب سياستعال كي جاتب ي اس دورا کے زہر ملے اثرات بھی ہیں جو عام طور پر نظر سے متعلق ہوتے ہیں۔ آ کھوں کی بینائی کی کی آ تکھوں کے ریے ٹی ڈین: سائی بیٹے ڈین کانبت بیددواریے ٹی ڈین زیادہ الاقور ہے۔ اس کے زہر لیے اثرات بھی بہت کم ہیں۔ بیتجواب کو زیادہ مقدار میں بیٹے نہیں دیتی۔ بیالسر کو درست کر دیتی ہے۔ اس کی 150 ملی گرام کی خوراک دن میں دوسرت 4 ہے 8 منتوں تک دی جاتی ہے۔ اس کے بعدروزاندا یک مرتبہ 150 ملی گرام کی خوراک دی جاتی ہے۔

ہے ہے اور اس کا استعمال بہترین تنائج دیتا ہے۔ رمحتی ہاوراس کا استعمال بہترین تنائج دیتا ہے۔

ری ہے اور میں مال کا اور اکا شار جدیدادویات میں ہوتا ہے۔ آج کل السر کے علاق میں اس کا بہت زیادہ استعمال ہور با ہے۔ بید معدہ کی تیز ابیت کو درست کرتی ہے۔ خون کا اخراج بند کردیتی ہے۔ معدے کے السرکوختم کرتی ہے۔ 20 کی گرام کا ایک کمپیول چند ہفتے تک استعمال کروایا جاتا ہے۔

Q6. How a Foleys Catheter is passed in a male patient, write down steps.

مردوں میں فولی میشر کیے ڈالا جاتا ہے۔ ترتیب کے تھیں۔



کیتھیٹر (Catheter):

یدربر کی آیک ٹی ہوتی ہے۔ جے
پیٹاب کے زک جانے کی صورت میں
مثانہ سے پیٹاب نکالنے کیلئے استعال کیا
جاتا ہے۔ اس کا سائز اور قطر مختلف ہوتا
ہے۔ یہ بازار میں عام طور پران نمبروں میں
دستیاب ہوتا ہے۔

6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 ینمبر مریض کی عمر کے مطابق استعال کئے جاتے ہیں۔ عموماً 61 نمبر کا کیتھ میز بہت زیادہ استعال ہوتا ہے۔

منذرجه ذیل حالات میں پیشاب بند ہوسکتا ہے۔

🖈 عیشاب کی نالی (Urethra) میں پھری کا آ جانا۔

Q5. Classify Drugs used in peptic ulcer giving one example each.

-- معدے کے السر میں استعال ہونے والی اوویات کی گروپ بندی کریں اور ہرایک کی ایک مثال دیں۔

جواب: تيزابيت كم كرنے والى ادويات:

ووادویات جوتیز ابیت کو کم کرتی میں ان کودوحصوں میں تقیم کیاجاتا ہے:

- ایکادویات جومعده شم موجود تیزاب کو Neutralise کرتی ایس-

2- الي ادويات جوائي طبي خصوصيات كى ودي تيزاب كوائ اندرجذب كر لين بين-

1- ادویات جو تخزاب کو Neutralise کرتی میں

اس اسلامی سود کی بالی کار بونید: بهت تیر بهدف دواب سیتیزی سے مل کرتی باور معده کے زخم کی دور و کربہت جلا کم کرتی ہے۔ وہ مریشن جس کے گرد سے کو در بول اس کے مسلسل استعال ہے اس کے خون میں کھار بڑھ جاتی ہے۔ کینیشیم اور کمیشیم کار بونیٹ خون میں کھار پیدائیس کرتے۔ ان میں پہلی قبض کشااور دومری قایش خاصیت رکھتی ہے۔ اس لئے ان کو ملاکر دینا مفید ہے۔ میکیشیم ہائیڈ روآ کمائیڈ کا اثر بہت جلہ بوتا ہے۔ یہ کیسے بیشن کشادوا ہے۔ اس سے معد سے کیس کا افران میسی بوتا۔

2- تيزاب كوايد اعد جذب كرلتي إن

سرب وقی بین از مورد میں اس سے خون میں اس طرح کی اور اور میں اس سے خون میں اس طرح کی اور اور میں تین اس کو کی مداحت نیں ہوتی بین اس طرح کی اور الا مرکب ہے۔ یہ معدو کھاری پن نیس آتا ۔ یہ پیس کو کی جذب کر لیج ہیں۔ کین شیس کی ایک پائی میں طل شہونے والا مرکب ہے۔ یہ معدو میں سیکا جیل اور کیسیٹیم کلورائیڈ میں تبدیل ہوجاتا ہے اور انتویوں میں بی کا کر یہار بونیٹ میں تبدیل ہوجاتا ہے جوقیق کشااٹرا رکھتا ہے۔ اس کا کوئی زیر میلا اثر تیس ہے۔

اینٹی کولی ترجک ادویات:

اٹروپین یااس طرح کی کوئی دومری مآبادل دواجس کے ای طرح کے اثر ات ہول جیے ڈائی سائیکلو بین معدد کے زخم کھلے مغید ہے۔ بیمعد فاکی رطوبت کم کرتی ہے۔ اس ہے آئوں کی حرکت کم ہوجاتی ہے اور اس سے پیٹوں کا تکلیف دہ کھنچاؤخم ہو جاتا ہے۔

H2 Receptor Antagonists

اس طرزح کی ادویات سے معدہ کی تیزابیت کم ہوتی ہے اور اس کے ساتھ بید معدہ کے زخم کو ٹھیک کرویتی ہیں چنا نچدان ادویات کے استعمال سے مکل صحت حاصل ہوتی ہے۔ اس گروپ میں چندادویات شامل ہیں۔

سائی میٹ ڈین : بددواالسرکیلے بہترین دواہ۔ بیزیادہ مقدار ش تیز اب منے کورو کی ہے۔ بیالسرکو درست کرتی ہے۔ بیددوامعدے نے فائے کے افرائ کورو تی ہے۔ اس کی 400 کی گرام کی گولی دن میں دومرتبہ مج وشام 4 سے 6 ہفتوں تک دی جاتی ہے۔ جگراورگردوں کی فرابی کا وجہ سے ان کی مقدار کم کر دی جاتی ہے۔ Water -6 عدد 1 Xylocaine

之とし、Pateint Screen

ون : Female Catheter ورون کیلئے Folly's Catheter عی استمال کریں۔ کو کر دور از می تناف برخ

لريتهاستعال:

مطلوبہ سان مریش کے بستر کے نزدیک رکھیں اور مریش کو کارروائی کے متعلق بتا کیں۔ (اگر وہ ہوٹی میں ہوتو اورا سے
اپنا معاون بنا کیں۔ Privacy کیلئے مریش کے گرد پردولگا کیں۔ اپنے ہاتھوں پر (Gloves) پڑھا کیں اور زائیلو کین کو
کھول کراس پر قیف لگا کیں۔ مریش کے عضو خاص (Penis) کو اپنے با کی ہاتھے میں بکڑیں اور قیف کے ذریعے زائیلو کین ا اعروفال دیں۔ زائیلوکین کی ٹیوب نگالئے کے بعد یوریتم اے مشہور کی کر کر کھیں تاکہ زائیلوکین باہر ندگل جائے۔ اب مستحو کی
پیٹی کواکی مرے سے کاٹ کر اپنے داکھی ہاتھ میں بکڑیں۔

نوك : يادرب كدفوليز كوكمل بابرند كالس بكدحب مرورت كالتري

اور یا کمی ہاتھ سے بیٹاب کی نالی کو کیر کرسیدھا کریں اور فولیز پاس کرنا شروع کر دیں۔ اگر فولیز پاس نہ ہور ہا ہوتو رویقر اکھوڑ اسالمیائی کے زیج کھنچیں۔ اس سے فولیز آسانی سے پاس ہوجائے گا۔

فیلیز ڈالنے کے دوران اگر بیشاب آجائو فیلیز کوتھوڑ اسااور آگر میں۔اگر بیشاب نہ آئے تو فیلیز کو کسل طور پرا ندر ڈال دیں اور (Red) کارک میں مربغ کی مدوسے پائی ڈال دیں۔اس نے بارہ بچول جائے گا اور فیلیز باہر نیس آئے گا۔اب آہت نے فیلیز کو داہر کھینچیں اور جہال پر آکر دک جائے چھوڑ دیں۔ فیلیز کے دومرے مرے میں Urine Bag لگادیں اوراے Bed کے ساتھ باغدہ دیں۔

نون: اگر فولیز سے پیٹاب ندنگلیق Baloon میں پانی ند بحریں۔ کونکہ ہوسکتا ہے کہ فولیز کے پیٹاب والے راہتے میں کوئی رکاوٹ آگئ ہومثلا (Secretion) وغیرہ یا ہوسکتا ہے کہ فولیز مچموٹا ہواوروہ مثانے تک بدیجی کا ہواس صورت میں فولیز کو ہاہر نکالیس اور مطلوبہ سامان پوراکریں۔

- Q7. (a) Write clinical use and side effects of Adrenalin. How it is administered?
 - (۱) ایڈرینالین کلینیکل استعال مضرار ات اوردینے کاطریقہ استعال بیان کریں۔
 - (b) Define antidote. Name the anditdote of
 - (i) Morphine (ii) Atropine

تریاق سے کیامراد ہے؟ مارفینا وراٹروپین کر قیاق کیا ہیں؟

تسریاق: تریاق ہرادہ مادے ہیں جوز ہر کے اثر کو کم کرتے ہیں۔اس کا انجذاب کم کردیتے ہیں۔یہ . معدہ کی تہد کے ساتھ چیک کرایک طبخادیتے ہیں اور زہر کا اثر کم ہوجاتا ہے۔

مارفین کاتریات نیلارفین (Nalorphine) اوراثروپین کاتریاق یا کیلوکارپین (Piloc arphine) ہے۔

- ممى يارى ك شديد حل مل بالكل بي موش موجانا_

٢- ايكيدن كاصورت على مريض كاب موش موجانا

کیتمور کا اتبام (Types of Catheter):

ليتميز كى درجد في تمن اقسام بين

Thre Way -3 Two Way -2 Single Way

سنگل و ہے کا استعال:

اتیام (Types)

(i) دحال کیتمر (Metal Catheter)

(Rubber Catheter) רציביל (ii)

: (Metal Catheter) دماتی کیتمبر (i)

اس کا استعال عوا اس وقت کیا جاتا ہے۔ جب چیٹاب کے داستے میں بخت رکاوٹ ہواور فولیز کی تھر باس نہ ہو سکے۔ اسے عارض طور پر چیٹاب نکا لئے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔

: (Rubber Catheter) ريوسيمر (ii)

ثووبي كااستعال:

ميتحير عام طور يرجيناب كالخيط استعال كياجاتاب

: (Two Way Folly's Catheter) ئوويۇلىر - تىخىرا

بیسب سے اچھااور مرکم تحر ہوتا ہے اور بازار ش آ سانی سے دستیاب ہے۔ اس براٹیم سے پاک بلاسک میں پیک کیا جاتا ہے۔ اس ایک فولی یہ بی ہے کہ بیسٹانے ٹی فنک کیا جا سکتا ہے۔ اس لئے اس اس Ealoon کی بیول جاتا ہے اور مجمل کہتے ہیں۔ کیونکہ اس کے آگے ایک Baloon کا بوتا ہے جس میں ہم پانی ڈالتے ہیں تو یہ اور منظر کی جاتا ہے اور کیستھ خود بخود میں آتا ہے۔ عارض طور پر چٹاب نکالئے کے بعد اگر مورد ہوتے تعریبات کی جا سکتا ہے۔

مطلوبدرامان (Equipment Required) :

2 Gloves -1

1 D/Syringe 10cc -2

Folly's Catheter -3 عدد (مریفن) عرکے مطابق)

1 Urine Bag -4

زېرخوروني كاعلاج (TREATMENT OF POISONING)

اگر کوئی مخفی ضلعی سے زہراستعال کرلے یااس کوز ہردے دیاجائے آ اس کی زندگی کو بچانے کیلئے تد ایر کی جاتی ہیں اس ع علاج کیاجا تا ہے علاج کیلئے چندیا تو س کا خیال رکھنا بہت ضروری ہوتا ہے

→ جوز ہرجم میں جا چکا ہے اس میں سے جومقد ارائمی جذب نیس ہوئی اس کو خارج کرنے گی تدبیری جائے۔

المرك شافت كرك مناسبة ياق استعال كروايا جاك-

جذب شده زبر کے اثرات حم کرنے کا کوشش کی جائے۔

→ جوعلامات مائے آری ہوں اس کی مناسب سے علاج کیا جائے۔

زهر کی فراجی کورد کنا:

سیسب سے پہلا قدم ہوتا ہے۔ بعض حالتوں میں زہر کی فراہمی جاری ہوتی ہے اس کورو کنا اشد ضروری ہوتا ہے۔ اس کی مثال کیس ہوسکتی ہے۔ اگر مریض کی زہر کی کیس سے متاثر ہوا ہوتو مریض کوفوری طور پر جائے حادث سے دور لے جا کیں۔ گھروں میں ہوئی کیس یا کارین موفوق کمیائیڈ سے حادثہ ہوسکتا ہے۔

فیرجذب شده زهر کا خراج:

جب زہرجم کے اغد جاتا ہے تو وہ جم کے اغد جذب ہونا شروع کر دیتا ہے۔ آپ اس غیر جذب شدہ زہر کو خارج کرنے کا کوشش کریں تا کہ مزید قرابی پیدا نہ ہو۔

فیرجذب شدہ زہر کے افراج کے لئے قے کروائی جاستی ہے۔ پاخانہ کے داستے فارج کیا جاسکا ہے۔ سائس کے است فارج ہیا جاسکا ہے۔ سائس کے است فارج ہوسکا ہے۔

اگر کی کومان پیکاٹ لے آوا ک متاثرہ جگر کہلیڈے چردے کر ذہر خارج کیا جا سکتا ہے۔ خون کے بہنے کے ماتھ ذہر بھی خارج ہوجا تا ہے۔ ان کے علاوہ کا لے کی جگہ پرمند لگا کر ذہر چوسا جا سکتا ہے لیکن ذہر دی آ دی چوں سکتا ہے جس کے مند میں کو کی زخم ندہو۔

منسن انگل محرکرتے کروائی جاسمتی ہے۔ کوئی تے آوردواز ہر کی مناسبت سے استعال کرواکرتے کروائی جاسمتی ہے۔ معدہ کی صفائی کرے اس کو دسوکر فیر میذب شدہ زہر خارج کیا جاسکا ہے۔ زہر کی مناسبت سے گرم پانی سے معدہ دھویا جاسکا ہے جارکول کو پانی میں الماکر معدہ دھویا جاسکا ہے۔ پونا شم پر منگلیٹ کو پانی میں ڈال کرمعدہ دھویا جاسکا ہے۔ خیال رکھی کے تیز حم کی الکئی یا تیز تیز اب کی صورت میں معدہ دھونے سے گریز کریں کی تکداس حالت میں معدہ کے اندر زخم ہوتے ہیں۔

جذب شده زهر كوخارج كرنا:

جوز برجم می مذب او پنا اوال کوفارج کرنے کی قدیر کرنی جائے۔اس کے لئے نظام کو تیز کرنا پڑتا ہے۔ نظام انہام کو تو پر کا پڑتا ہے۔ نظام انہام کو تو یک دے کر پافاند کے داستہ جذب شدہ زہر خارج کیا جاسکتا ہے۔ پیشاب آوردوادے کر جذب شدہ زہر خارج

پیاب سے رائے فارج کیا جاسکا ہے۔ اس مقصد کیلئے گلوکوزی ڈرپ بھی لگائی جاسکتی ہے۔ پیاب آور کے طور پرسب سے زیاد ولاسکس اور فروے مائیڈ کا استعمال ہوتا ہے۔

ر باق کا استعمال: ترباق عمرادوه چیز ہے جو کسی زہر کے اثرات کوزائل کر کے اس کے اثرات فتح کردے اور اس طرح اس فیض کی زندگی

> نی جائے۔ زیان کی بہت کی اقعام میں عام اقعام درج ذیل میں: ملید کل تریان (Mechanical Antidot)

(Chemical Antidot) באונטדווי (Physiological Antidot) באינויי

(Universal Antidot) الكيرترياق

مكيكل زياق (Mechanical Antidot):

1- سیس رین بردی می ایسا می است کردیت میں جوز ہر کا از کو کم کرتے ہیں۔ اس کا انجذاب سے کردیتے ہیں۔ یہ مسلم کی انجذاب سے کردیتے ہیں۔ یہ معدد کی تہد کر ساتھ چیک کرایک سطح بنادیتے ہیں اور زہر کا اثر کم ہوجاتا ہے۔

اسلىلە مىڭ اشياءاستعال ہوتى ہيں:

اlilk) - دوده

(Fat, Ghee) کیا جہار (Egg Albumin) جیا۔ انٹرے کی سفیدی

(Bannana)

رے یہ اس طرح کا تریاق چارکول انڈے کی سفیدی اور کھن سے بھی تیار کیا جاتا ہے۔ کیلا ایسا تریاق ہے جو تھٹے کے زہر می اص ملین کل تریاق ہے۔

الكائية زبرول ميں جاركول كااستعال بہترين ہے-

: (Chemical Antidot) يمياوي ترياق

روب اگرز ہرکوئی تیزاب ہوتواس کیلئے ماکار رکھنے والی الکلی کا استعمال کر وایا جاتا ہے۔ اس سے تیزاب کا اثر ختم ہوجاتا ہے۔ ایک انسان میں استعمال کر وایا جاتا ہے۔ اگر زہرکوئی تیزاب ہوتواس کیلئے میں استعمال کر وایا جاتا ہے۔ اس سے تیزاب کا اثر ختم ہوجاتا ہے۔

یا م ہوجاتا ہے۔ ﴿ ۔ اگرز برکوئی تیز الکلی موتو اس کے لئے کوئی بلکا تیز اب استعمال کر دایا جاتا ہے۔ اس سے الکھی کا اثر فتم ہوجاتا ہے۔

۲- اگرز ہرلول تیزائش ہولوائ کے سے لول بھ تیزاب اس کے در ہر کیلئے چونے کا پانی بہتر ین تریاق ہے۔

الله کونین اور فاسفورس کے لئے بوٹاشیم پرمینکنید بہترین تریاق ہے۔

- مل واميكاك لئے فيك استر برين ترياق -

: (Kerosene OII) خريا تل

منی کا بین (۱۱۱ ماده می می است می ایک زبریلاتیل ب-اس کوافر خلطی سے فی لیا جائے تو اس کی مجد منی سے تیل کا تعلق پٹرونیم معنوعات ہے بے۔ بیا لیے نے درج ذیل علامات فلا بر ہوتی ہیں: بے زبر لیے اثرات فلا بر ہوتے ہیں۔ منی کے تیل کے فی لینے سے درج ذیل علامات فلا بر ہوتی ہیں:

ے زہر کیے آرات طاہر ہوئے ایں۔ ل کے مان کے پانے سے درجان کی انجامات عام ہر ہوتی ہیں۔ پہر۔ جیسے ہی منی کا تیل معدے میں پہنچا ہے تو اس کے ساتھ ہی حلق اور پیٹ میں جلن کا آ عاز ہوجا تا ہے۔

اس عبدشدیشم کی پیاس آلی ہے۔

يد اس كارت ق آقى جادرة عن كى كالى يوآقى ج

نے- اس زہر کی وجہ چرے کارنگ زرداور پھرنیلا ہوجاتا ہے۔ *

نے۔ اس کے اڑنے بغن اور سانس کی رفتار کم ہوجاتی ہے۔

ید- اس بل کارے اسال آنے کتے ہیں۔

الم ملى حيل كارت شدت من بهوى مى آ جاتى ب-

م- دل گراتا ب- مریض بے می محسوں کرتا ہے-

ج- اس کی دید فروندگی حالت پیدا ہوسکتی ہے۔ پلونری اڈیما ہوسکتا ہے۔

بد اگر علامات کنٹرول مذہوں تو سائس کا نظام فیل ہونے یا بھیمروں کی سوجن سے موت ہوجاتی ہے۔

علاج (Treatment):

منار ما کار میں اور اللہ میں اور اللہ میں اللہ

مده وموز کے لئے گرم پانی میں سوڈ ابائی کارب ڈال کراستعال کریں۔

الله عند كراية ليكود بيرافين دى جاعتى --

ن اگر حالت زیاده خراب موتو ۱۷ الائن مین نین کریں۔

نسکٹی سائیڈ (Insecticide) :

اس مرادوہ زہر کی ادویات ہیں جوحشرات الارش کو ہلاک کرنے کیلیج استعال ہوتی ہیں۔ یدگھروں کے اعدر کیڑے کوڑے مارنے کے کام آتی میں۔اس کے علاوہ فصلوں کے کیڑے مارنے کے لئے سپرے کے کام آتی ہیں۔

یدادویات جو کیڑوں کو ہلاک کرتی ہیں انسانوں کیلئے بھی خطرتاک ہوسکتی ہیں۔ اگر خلطی ہے اس طرح کی کوئی دوا کھا لی عالے یا دھوے کے کھا دی جائے تواس کی دجہ سے زہر لیے اثرات مرتب ہوتے ہیں۔ درج ذیل علامات ظاہر ہوتی ہیں:

۔ اکثر مریض کے سانس ہدواکی خاص طرح کی ہوآنے لگتی ہے۔

اس كاستعال برويية تين جدر دموجاتى ب-

ہے۔ مریض کی نبض سُست ہوجاتی ہے۔ بلد ریشر کم ہونے لگتا ہے۔ ہے۔ مریض کی نبض سُست ہوجاتی ہے۔ بلد پریشر کم ہونے لگتا ہے۔

الم المرك مناسب ، آكه كى بتليان ميل جاتى بين ياسكر جاتى بين-

الله وركن متار موتى بي كم يازياده موسكتي ب-

المات كي شدت من شاك كي حالت بيدا موعق ب-

🖈 = افعون کے لئے پوٹاشم رِمینکنید بہترین زیاق ہے۔

: (Physiological Antidot) -3

بدو مزیان میں جوز ہر کے طاف کام کرتے ہیں۔ بیالی اشیام ہوتی ہیں جوز ہر کا اثر فتم کردیتی ہیں۔ اس طرح کا تریاق جسمانی بافتوں پر اثر کرتا ہے اور اثر اسے کوفتم کر دیتا ہے۔

المام كيفين الروين كاارخم بوجاتاب

خ- کلوروقارم سے سرکسین کا ارفحتم ہوجا تا ہے۔

🖈 - اثرومین سے قاسفورس کا اثر ختم ہوجا تا ہے۔

عالميرتياق (Universal Antidot):

بعض حالات ایے ہوتے ہیں کہ معلوم ہوجاتا ہے کرز ہرکون ساج اوراس کی مناسبت سے اس کا تریاق استعال کروایا جاتا ہے۔ لیکن بعض حالات ایے بھی ہوتے ہیں کہ معلوم تیں ہوتا کہ کون ساز ہراستعال ہوا ہے یا ایا بھی ہوسکا ہے کہ ایک ہے زیادہ زہر طاکر دے دیئے گئے ہوں۔

اس طرح کی صورت مال کامتا بلرک نے کے لئے ایسازیاق استعال کیا جاتا ہے جو عالمگیرزیات کہلاتا ہے۔ بدایسازیاق ہے جوک محی نامطوم زیر کے استعال موسکتا ہے۔

ال عالكيرتريال كافارمولامندرجدو يل ب

ع ع (Charcoal Powder) ع و الكول ياورول المراكب على المراكب على المراكب على المراكب على المراكب على المراكب ا

ا عد (Tannic Acid) د عد المارية

مك أن ميكنيشا (Milk of Magnesia) 1 صد

اس تریاق کا استعال کی بھی زہر کے لئے کیا جاسکتا ہے۔ اس کا ایک چی 200 کی لیٹر پانی میں کھول کر پیایا جاتا ہے۔ اگر ساشماہ مسر شہول آو اس کو دری ڈل فارمولا سے تاز کما حاسکتا ہے:

🖈 - چارکول کی جگہ جلی ہوئی روئی استعال کریں۔

﴿ مَيْك المِنْ فَي جُدْجًا عِيْ فَي استعال كرير

الك مك آف ميكنيشاكي جكه عام دوده استعال كري

اس تریاق کاستعال کی بھی زہر کے لئے کیا جاسکا ہے۔اس کا ایک بھی 200 فی لیٹر پانی میں گھول کر پلایا جاتا ہے۔اگر بیاشی میسر شہوں تو اس کو درج ذیل فارمولاے تیار کیا جاسکا ہے۔

🖈 - چارکول کی جگہ جلی ہوئی روئی استعال کریں۔

🕁 - نیک ایسڈی جگہ جائے کی تی استعال کریں۔

المك أف مكنيفا ك جدعام دوره استعال كرير

(Other Poisons) ويكرز بريلي اشياء (Other Poisons)



PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - OCTOBER - 2017 DISPENSER (Paper - A)

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. Write down different routes of administration of Drugs to the patient in detail.

__ مریض کوادویات دینے کے مختلف طریقے تفصیل سے کھیں۔ ادویات جم میں داخل کرنے کے مختلف طریقے:

جواب : ادویات کومطلوب معالجاتی اثر کیلیے مناسب طریق کا انتخاب بہت ضروری ہے۔ ادویہ کے داخلے کے لیے ورج ذیل طریع اختیار کے جاتے ہیں۔ تاکہ بانول (Tissues) پران کے نظاماتی اور مقالی اثر استہ ہوں۔

(Oral Route)	وبى لمريقه	-1
(Parenteral Routes)	غيرة بخياطريقه	-2
(Hypodermic or Subcutaneous)	ز برجلدی	-3
(Intramuscular)	ورون عصلاتي	-4
(Intravenous)	ورون وريدي	-5
(Intraperitoneal)	درون ضری	-6
(Intratheca or sub=arachnoid Space)	جومنی سوراخ جومنی سوراخ	-7
(Cisternal Puncture)	بطيني سوراخ	-8
(Ventricular Puncture) انجکشن	درون قبی بیکارل درون قبی بیکارل	-9
	مرقلى كالجكثن	-10
2. a 10 - 1	ورون قصى أنجكش	-11
	درونِ شریان انجکه	-12
(Intratracheal Injection)	درون <i>ج</i> لدی	-13
(Intra arterial Injection)	درون عظیم غصل درون عظیم غصل	-14
(Intra Bonemarrow)	درون جانی انجکشر درون جانی انجکشر	-15
(Intra Pleural)	درون غشا ولخيب	-16
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, 7	

	/	. , ,	/ / .	
	ت پیدا ہو عمل ہے	1 21:01	116.6.2	
-	ت پراہو وا ہے	ש שנטש	ひんひひろ	- H

الله علوزى افغاك مالت بيدا او عتى بـ

ہے۔ سانس ہے یُن کا واز آئی ہے۔ ساکی نوسس کی حالت پیداہو عق ہے۔
 ہے۔ علی بُولی ہے ق آئی ہے اسبال آ کے ہیں۔

علاج (Treatment) :

🖈 - اگر حادثہ کی کھیت میں پیش آئے تو مریض کوفوری طور پر جائے حادثہ ہے دور لے جا کیں۔

اگرمانس می دقت بوقو معنوی طور پرمانس جاری کرنے کی کوشش کریں۔

﴿ وَرِی طور پر وَاکْر کے پاس لے جائی اور ڈرپ آگوائی۔
 ﴿ وَلِی اَلْجِیا اَلْجَاتُ کَا اَسْتَعَالَ صَرْور کریں۔
 ﴿ وَلِی کَا مِیْرا بِٹ کے لِے کوراثین استعال کروائیں۔ ہیں۔

نشهاً وركوليون كااستعال: ·

ر گولیول کا استعال: بعض ادقات کوئی آدی خود کشی کی کوشش کیلئے نشر آور گولیوں کا استعال بڑی مقدار میں کر لیتا ہے۔ اس طرح کی حالت من دو طرح كي ادويات استعال كي جاتي بين:

1- خواب آورادویات (Hypnotics) 2- مکن ادویات (Tranqulizer) ال حواله الما في وال وليم و الازي إم بار في نون وغير وكاكثير مقدار من استعمال كياجاتا ي ال طرح كي ادويات كاستعال عام طور يركي فم كنتيج ش ناكا ي مجت وغيرو ش كياجا تا ب__

اگركوني اس طرح كي كول استعال كرلية اس كا وجد عندرجدة ل علامات طاهر موتى مين:

ال وجد عمر مفن رغم بهرش الممل بهرش طارى موتى ب- لا

ال وجد عريق كابلذ ريشركم بوسكا ب-

اس كاستعال مريض كالمنحول كي بتليال مجيل جاتي بير-

الله على المرور و جالى ب حر تب و جالى ب الله مان من وقت بيدا موجاتى ب

٠٠٠ جماني توازن من نقدان آتاب ÷- جسمانی درجرارت کم بوتاب جممرد بون لگتاب_

علاح (Treatment):

نے - کی مناب دوا کے استعال سے قے کروائیں۔ جے - نارل ساائن کی مدرے معدہ کورہوئیں۔

🖈 - كى پيثاب آوردوا كاستعال كروا كي _ ﴿ - مناسب دُرب كا تاب كرك لا كي

الدريشراورجمان درجروارت كارل كرن كالوش كرين ملا ميدي وقوكوم كرن كديركري-



اسال من مكول كاستعال:

امیاں میں پائی اور تمکیا ۔ کی کی کو بورا کرنے کیلئے تمکول سب سے زیادہ مفید ہے۔ اسبال کے دوران اسبال رو کئے والی اسبال میں پائی بلگے فقصان دو ہوتی ہے۔ کی دواا مزمیس کرتی بلگے فقصان دو ہوتی ہے۔

שלו בודוינושו לים:

گوروز 20 گرام سود یم کلورائیڈ 3.5 گرام فرائی سود یم طریٹ ڈائی ائیڈریٹ 2.9 گرام مواثیم کلورائیڈ 1.5 گرام

چار گاس (ایک لیشر) صاف پانی لیس بہتر ہے کہ پانی اُبال کر شخط اگر لیاجائے۔ اس شنگول کا ایک پیک طائمی۔
عکول والے برتن کو ذھک کر دکھیں اور چوہیں تھنے کے اندراستعال کریں۔ نمکول پانی کی کی کو پورا کرنے کیلئے ویاجا تا ہے۔
امہال روستے کی دوائیس ہے وجو رسال سے کم عمر کے بچکو کو بریٹے پاخانے کے بعد کا است اگر پیچے نے کروے تو دی منٹ کے بعد اے آہتے
مزی وقد اور عمر کے بچوں کو ہر پافانے کے بعد کا اے ایک کپ پلائیں۔ اگر پیچے تے کروے تو دی منٹ کے بعد اے آہتے
مزی وقد اور مقداد شداو آرائی پلائیں۔

وہست ورق مست کی ۔ اگر تمکول کا بیک دستیاب نہ ہوتو یہ بڑی آسانی سے گھر پر بنایا جا سکتا ہے۔ ایک گیٹرصاف پانی میں آٹھ جائے کے جی جی کا اور ایک جیج تمک مکس کر سے ایک کیموں کو نچوڑ لیا جائے تو یہ بڑا اچھا تمکول تیار ہوجا تا ہے۔ پانی اور تمک کی شوید کی کی صورت عمی غروبیة آئی۔ وی ۔ لائن ذکہ مشروز میلائن یار گھر کیشیت کی ڈرپ کے لئے مریش کی واکثر کے پاس کے جا کیں۔

O3. (a) Draw and label Respiratory System.

-- (۱) نظام عنس کی شکل بنائیں اور مختلف خصول کے نام کھیں۔

(b) Write down function of each part of Respiratory System.

System. (ب) نظام تن كير هي كام كيار المائي ويركي المائي كيري المائي المائي المائي المائي المائي المائي المائي

جواب: نظام عن عرادمانس لين كالقام بحرس ين يكول كاتبادله بوجاتاب

الارتفى كالقد هے:

اعضائے عش معددید ذیل ہیں:

(Larynx) ,ii -2

(Trachea) نال ال (Trachea)

4- براك يال ك شامير (Bronchi) - 4

منشاه كذر يعادويدرن ذيل طريق عبذب بوتى ب:

الف: كت كراتي (Sublingual) ب: مقعدى (Miscellaneous) ب: متعدى (Inhalation) بن متعدى متعرق متاى طور راستعال كرنے كر لے درج زمل بن:

(Instillation) - اقبار (Inoculation) - اقبار (Instillation) - اقبار (Instillation) - آبریژان (Instillation) - آبریژان (Instillation)

(Insertion) اغمام -5

Q2. Define Dehydration. Name the conditions which result in Dehydratoin? How a case of Dehydration is managed?

- جم ش یانی کی کے سے کیا مراو ہے؟ کن حالتوں میں جم میں یانی کی کی بوتی ہے؟ اوراس کا علاج کیے کیا جاتا ہے؟

جم من يانى كى كى اس كى علامات وعلاج

جواب: شدید امبال ش جم سے بڑی مقدار ش باتی اور تمکیات فارج ہوجاتے ہیں جوجم ش بانی اور تمکیات کی کی اور تعلیات کی کی (Dehydration) کا سب بتے ہیں۔ بعض اوقات بدکی بچے کی موت کی جہت کتی ہے۔

يانى اورتمكيات كى كى علامات

جير - آ تحول كا تدريش جانا - الوكا بين جانا -

یا- جلس کی کی ختم ہوجاتی ہے۔ کروریش۔

الله - برية كم ميثاب آتاب الله - منداورزمان خلك بوها آب ـ

الله - يوست ياب مول موجاتاب

يانى اورخمكيات كى كى كاعلاج

سيحتي ي كورت شروع بول قريح كو بافي ونمليات كاكلت بجائد كيليم معول سه زياد و شروبات وي يه ي كورا و و ياول كا ياني يا اكر نمكول دستياب بوقو دويلا كم -

اسبال كدوران ع كوا ياودو ولاك يااو يك ودوه يد والي ع كودود وريا جاركس

اگر پچہ چھ ماہ یا زیادہ کا بوقوات فرزوو بعض مقداد بنی چاہ مجودی وی اور کیلا کھلا کی۔ بچے کوون میں کم از کم پانچ سے چھ مرتبہ خوداک دیں۔

برب امبال مذہوبا کر آق پی کودو بنت تک دوزاندایک اضافی خوداک دیں۔ تاک امبال سے ہوئے والی وزن کی کی کو پوراکیا جائے۔

الربح كويقار بويا كما تاجعا كم كروس إيا فات شرفوان أف شيقة فورا والكزي روب كرين



4 کالی کمانی

فويا (وديكرسائس كالام كون رُكر في وال عاريال):

اكتان عي برسال تريدا د مافياه كه يخلونيا كي عادل موت كمن على جات ير

عَ حَيْ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ مِن مَا كُلَّ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ مِن مَا كُلَّ اللَّهِ اللَّهِ ا

2 و الماع مع من افراك على الرينة كود عاليت كاك الديد

3. والتي يكون كا كوري مل كراكي ضوما ضرب كا هاقتي بكيه

4 ع كادر د كا ول كوما قد رمى اوراى كوردى اكردوند اوروى ع كوق الحرب

ج كرى كريد وقا عرية كريا-

4 فوركا كالمربو 5- دورك بارجيول 6 كي ترفزابت كا واربو

وبي بول كوسير ان يار يقروس سرب عن وقع باكرزو كل ذاكر على بالشخص على تكفي المراد

Q4. (a) You have been assigned duty as store keeper at basic health unit. What are the important things to do to manage the storeas stroke keeper?

-- (۱) آب کو بنیادی مرکز صحت پرسٹور کیپر ڈیوٹی دی گئی ہے۔ کیا اہم اقدامات بحثیت سٹور

كب كرنابول كي؟ عب بلورميذين سورا جزل سوركير كفرائض:

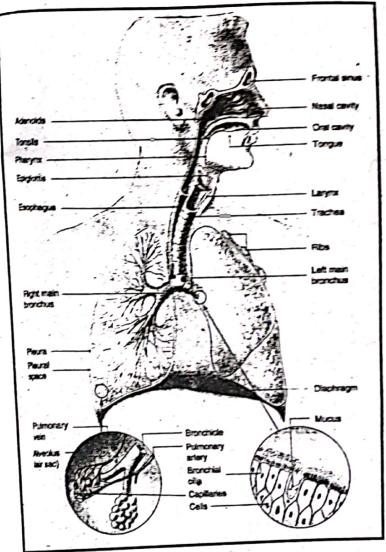
ج برخور پرمیڈین سور جانے کا فسد دار ہوتا ہے اور جویز کی ہوا اور طب شدہ میڈین اور مریفول کو استمال کے لے تعیم

ميد- حب خرورت و ميم توثون مستون مرام يا دُو رئيمت وفيره كومدارى ، ما كولوميل طرية كارك مداق تاركرة ب-

x - . ووريكر بين كرمنا في جويز كروه ميذين فراجم كرتا بهاوران ميذين كاستدل كم علق ريسون و محاتاب-

الله واميذين كاسوركوبر طريق مدرست اوراصولول كرمة بن مدين كاب ما فون اور طريق مد و كما ب كرميذين اصليت اوراژ کرنے کی خاصیت زیارہ سے زیادہ قائم رو تھے۔

الله والميذين و بحفاظت ركف كاذمه دار بوتا ب نيزميذين كم شاك كازه حالت كرما بن درست دكمتاب ادرميذين كي تعداد كا ساتھ کے ہوئے بن کارڈ (Bincord) کے ذریعے بید میں ہے۔



(Lungs)

(Bronchioles)

(a) بواكى باريك ناليان

(Alveoli)

(b) بوا کی تعیلیاں



عملابق تاركياجات

معلان تاريخ عالى -ميتانون عن بلور جزل سنور كيراورميذ كن سنور برابلوركير كام كرنا شاك اورد يكارد ورست مالت عن ركهنا .

میں ورک کا میں اس کا انظام محت HMIS / DHIS ریکارڈین ٹین رکھنا اور جایات کے مطابق پروٹ سیج مجی رپورٹی تیارکر کے اور ان بالاکواور متعلقہ اداروں میں پہنچائی جائیں۔ اور ان بالاکواور متعلقہ اداروں میں پہنچائی جائیں۔

جان چاہے۔ میڈیکل آفیر کی معاونت Assist کرنا اور میڈیکل آفیر کی فیرموجود کی میں مرکز محت RHC جلانا عام بیار ہیں کا ملاج کرنا کا شدیدیناری کی صورت میں فرسٹ افد کے بعد بھر مہم سمولت والے تھ جی ہوئے سپتال و نفر کرنا۔

سدید باری پر چی فیس جمع کر باادراس کار یکار دُردست اور برقر ارد کهنا و بگرافزاجات کار جنزیش نیمی کرے درست مالت می رکھنا۔

ہے۔ بہتا ہوں وہ بی مراکز صحت اور بنیا دی مراکز صحت کے انتظامی وفتر عمی ابطور کلرک (Clerk) کام کرنا تمام رجسرز کیلوز وویکرر پکارڈ پہنے۔ مہتا ہوں ویکی مراکز صحت اور بنیا دی مراکز صحت کے انتظامی وفتر عمی ابطور کلرک (Clerk) کام کرنا تمام رجسرز نسخت کے سندہ ال کر درست حالت مجتن رکھنا۔

سببان رورت و سعد المسال (Lawn) اور بنيا مراكز موت كل المراكز على المرائل المسال المسا

Q4. (b) Write detail note on DHIS.

(ب) ڈی۔ایج۔آئی۔ایس پر مفصل نوٹ کھیں۔

(Health Management Information System / HMIS / DHIS)

ريكارذ كوسنجال كرر كهني كانيانظام

پاکتان میں بیاری اور اموات بیسے اہم واقعات (Vital Events) کور پورٹ کرنے اور اُن کا تجزیہ کر کے خلق پروگرام ترتیب ویے اور امیلتی پالیسی مرتب کرنے کیلئے بیک وقت تقریباً 20 رپورٹنگ سٹم رانج تیے جنہیں اکٹھا کر کے ایک سٹم لیمی Health Management Information System کے تحت یکیا کرویا گیا ہے تا کدا کہ جامع رپورٹ کے ذریعے تمام پروگرام کی بہتر ما نیٹر بھی کر کے بہتر نمان کی طاصل کئے جامیس اور بچوں کی شرح اموات (I.M.R) ' اور شرح افزائش کو کنٹرول کیا جاسے۔ اور کی کشرح اموات (M.M.R) اور شرح افزائش کو کنٹرول کیا جاسے۔

ر پورٹس تیار کر کے ایک مربوط نظام کے تحت بہلے ضلع سطح پر مختلف سنٹرز اور شعبہ جات سے وصول کر کے ایک جا می ر پورٹ تیار کی جاتی ہے۔ بیشلعی ر پورٹس ڈویڈن کی سطح پر اسمنصی ہوتی ہیں جہاں سے صوبائی سطح پر بھیج دی جاتی ہیں۔ سوبائی اور مرکزی سطح پر اعداد و تیار اور ر پورٹوں سے ر پورٹ تیار کر کے مرکزی محکومت یعنی فیڈرل حکومت کو بھیج دی جاتی ہیں۔ صوبائی اور مرکزی سطح پر اعداد و تیار اور سے مطابق محکمہ صحت کے نظام کو بہتر انداز ہیں چلانے کیلئے اقدامات کے جاتے ہیں۔ پلانگ اور بجٹ کا انتصار مجی انتی

پرہوں ہے۔ ریکارڈ تح براور ترتیب دینے کے بعد سنجال کر رکھنا ایک اہم ذ مدداری ہے۔ ریکارڈ کے رجٹروں کو ترتیب کے ساتھ رکھنا چاہئے۔ ہررجٹر کی جلد تو بصورت اور مضبوط ہوتا کہ کی کا غذ کے تلف ہونے کا خطرہ ندہو۔ ہر رجٹر کے او پرایک چٹ چہاں ہو جس پر رجٹر شروع ہونے اور ختم ہونے کی تاریخ درج ہو۔ نمبر شار کے لحاظ سے چٹ پر شروع ہونے والا اور شم ہونے والا نمبر درج ہوتا کہ اس شی اندراج سریل کا چہ چل سکے۔ اس کے طاوہ ترتیب وار ہر رجٹر کا اپنا ایک میلی در فہر مونا اور تو بصورت تحریر کردیا جائے تا کہ دیکارڈ کو تلاش کرنے میں آسانی ہو۔ مختلف مقاصد کیلئے استعمال ہونے والے رجٹروں کو میلی در کھنا

بطور ڈریسر مرائض (DUTIES AS DRESSER)

- الم وديروني مريضون اوروافل مريضول كامريم يى (Dressing) كريكا محى و دار بوتا ب
- علا- رولین اور ڈریٹک کا سامان سٹورے بذر بیدا تنت (Indent) ومول کرتا ہے اور شاک رجٹر درست رکھتا ہے۔
 - الله واستعال ع كند كرول Linon كورها في كيلية بعيما باورد عليهو ليفن كورسول كرتاب
 - ا يرمني كى حالت عن استعال كرن كيليد ووزرينك زالي تاركرتا ب
- ÷ وو سرجيل ورينك كردينك ورم كو بذريع آوكليو (Auto Clave) برائيم عياك كرتاب يا محرسفرل سرائزين سنم
 ذيباد نسن CSSD عرجيل كرمان كورائيم عياك كرداكرم بم في كاستمال عن الاناب.
 - نارین کی کردوران اوسوکوسیل (Nosocomial) یاریوں سے بھاؤ کیلئے تمام اللہ المت برد سے کارلا اے۔
- اوروارد می (Inpatients) اوروارد می (Outpatients) راؤی کردوران معاونت کیلے میڈیکل میسرے ماتھ ہوتا ہے۔ ماتھ ہوتا ہے۔
- المعربية على المريضول كاعام وخول كى بيال كرتاب اورمية مكل آفيركى بدايت كرما ابن شديد فول كى بنيال محى كرتاب

ڈسپنسر کے فرائض (DUTIES OF DISPENSER)

- بخ− ومدوار کا دو فرائض مجھتے ہوئے ملی ضامت (Service & Practices) کوسی اور بہتر اعداز میں بیش کرنے کی حکمت مملی (Strategy) بڑل کرنا۔
- الله و المسلم (Discipline) كاليل كرت بوئ ويل برحاضر بوز كيليد وت كيابندى كاخيال وكمنااور وي في كمتام اوقات كارش موجود ربيا-
- بروزاند ژویل پر کتفیتے میں اہم سامان آسمیسی سلنڈ ز سر شین موبائل ایٹ آؤکل رسمجے بطنے کی تملی کرلیا تاکہ کی جی فرالی کا برتا ہدار انتظام بروقت کیا جائے۔
- Routes of مریصوں کو استعمال کیلئے ادویات دیا مٹاک اور دیکار ورست رکھنا جمایات کے مطابق میڈیسن کے طریقہ استعمال Drug Administration
- الله كائش وينك الانا بحريد ين كي يكي كائيت دوز (Test Dose) ديا خردري اورا ب- آم يكرلان ي بمل ميد دوز مخرورد في والمين دور
 - رودل بیلتوسنرش سریسول کازسک کیر کتام الدامات پر ال کردا خاص طور پر بلذ پریش نیریج نیس کار قارف کردا۔
- ند- زخی اور ایر منسی سریضول کے ملائ کیلئے انتہائی معاون کے طور پر کام کریا مانعات (Disaster) اور ایر منسی کیلئے تمام ضروری ادر ایر استفاد اور ایر منسی کیلئے تمام ضروری ادر بات اور سامان ہروقت ایر منسی در سیاب ہونا۔
- بنیادی مراکز محت BHU و بنی مراکز محت RHC اور پتال علی بطور ڈریسر (Dresser) کام کرنا مرجیکل ڈرینک کی مسئل اور کینک کرنا مرجیکل ڈرینک کی مسئل اور کینک کرنا۔
- الله حكومت كى طرف سے معارد ندكى كو بہتر كرنے كيل جوزوں محت كے فاص دن بيائے جانے كے روگرام كوكامياب كرنے كيك برہ ح حكر حدایات
- پ انجات (Disaster) اورد گرا ير منسى كيك ادويات سامان كى ك تياراور موجود و وامعياراور تو تعات پر پوراكر في كيك خود مى بر لحد و كي اور برتيار رباء
- سندن ویکی بیادات دران نوموکیشل وزیزز (Nosocomial Diseases) سے لوگوں کو بچانے اور محفوظ رکھے کیلے بہتر سے بہتر القدامات اور احتیاطی کرنی چاہئے۔
- ۔ فرائض کی انجام دی کے ساتھ ساتھ معاشرہ کا معیارز عملی بہتر کرنے کیلئے فرون صحت کے مقامد کے پیش نظر ہیلتے ایجویکٹن ہے بھی آگاد بہاچاہئے۔
- ا قادر ہما چاہے۔ جہ- سرچیل انسروششن سرچیل وریک اور سرنجوں کی تعلی بخش سر لائز میٹن پر ٹل کرنا چاہیے ورنہ دوسروں کو بھی خطر تاک بیاریاں ایڈز' چیا چیش کیا کا لگ متی ہیں۔
- بنياء بيان مان من من اين المنظم من أو يرش تعيم كى مزالازيش كاخيال دكمنا أو يش كيليم مريش كوانجار في ذاكر صاحب كى مدايات المريش تعيم كما من المريش تعيم كل مدايات المنظم الم



جائے۔ کورنمنٹ نے ایک ڈیپارٹمنٹ عمر مختف رجٹروں اور قارموں کوضومی فیرالاٹ کرد کھے ہیں۔ مثال کے طور ر

2- آؤٹ أوررجز F.R.I 1- آدُك دري آي F.C.I

4- المع يك رجو 13L 3- ושונות בל

6- عاكر جير 12L 5- المنيل رجز

م ريارة مياكرنے سے مك كى مح السيوں كا پٹي فيمدادركام من آسانى بيدا ہوتى ہے- آ ڈٹ محمان بير؛ آ مدوترج مهم امن کی تعداد فتسین مریضوں کی تعداد اور دیگر ثاریاں کیلئے ریکارڈ رکھنا نہایت اہم ہے۔

Maintainence of Register

كى مى سے رجنر كوشروع كرنے سے بيلے اس كى مغبوط اور فريصورت جلد كروائى جائے تاكد بار بار استعمال ہونے ہے ضرور کا تقدات تھے نہ ہو جا کں۔اس کے بعد ترتیب دار ہر درق برصفی نبر داختی لکو دیا جائے۔ دوبارہ تحریر کر دو صفات نس کی برتال كى جائے تا كظلى كامكان فتم موجائ ورئ تل كركنے ك بعد يسل مؤر برليكيك ويا جائ كركل اس رجز م است صفات میں این وحظ کرنے کے بعد کی و سردار افسرے اس سرلیکیٹ پروش کا کروالئے جا کیں تاکہ بعد میں ردو مدل یا تبدیلی نه وسکے۔ مرفیلیک قانونی طور پرتحریر کرنا ضروری ہے۔

جب تمام رجر ممل ہوجائے تو متعلقہ حصہ میں ترتیب وار اور دجر فتم ہونے کی تاریخ ڈال کر دیکارڈ کیلئے محفوظ کر ل مائتا كربوت مرورت ريارة طاش كرنے ميں وقت چين ندآئے۔ رجز كوكمل كرنا بلاظ اہم خانہ يري مروري ہے۔ تمام فانه جائم كمل ركر المميح طور يرضروري ب-اى ئام نقاض يورك بونتے بين- بررجش قارم بري إن دور چارث دوائیوں کا شاک رجنر کی تاریخ و قداد و و گیرا دکایات اور دستھا وغیر مکمل ہوں۔ تا ہم اہم ریکارڈ ایک بند الماری مں ای حافت میں تھیں۔

اس كے علاوہ چنسياں اور خلول يا آؤٹ مرفيكيش نقول آفس كالى سالاندر پورنمن الماندر بورنمن پر چی فيس رجز تن شده رقوم داخله يرجى وغيره سنبال كربندالماري من ركمنا جائية

عاك دجمزا كميسن رجمزا آنت دور وجزان دور وجزري في أدول دجمزا عام دجنزا آيريش دجمز مريك رجز وغيره بي_

: (Out Door Register) توک دوروجر (

اں دجشرے سال مجرد کیے مجے مریفوں کی تعداد کا پہنے چائے۔ دجشر برسال کے شروع ہونے پر کم جنوری کوایک (1) نمرے شروع موتا ہے ہر مریض کو پر چی کے اعدان کے ساتھ یہ نمبر بر متا دہتا ہے۔ سال فتم ہونے کے آخری دن لینی 31و مرکور تیب وارا عدان کرده نبر کوز (Close) کردیے جاتے ہیں۔اس نے اعداد و تاریح نظام HMIS کے تحت بر مريض كانام عرجمن بيارى اور كمل بدورج كياجاتا ب- ترتيب وارمندرجد ولي بالتم تحريرك جاتى بين اس كے لئے توش جو رجر استعال كيا جاتا با السيح المحتم على إلى والمرجر التام مال درج شده مريسول كانتجد ما استريك خاند دار نسر جاتا ہے۔ بلی ظامِن عمر امرض Sect ادویات کا اعداج برائے مریش کب اور کتے دن آتے ہیں۔

: (Abstract Register) يو كن رجز

ع ملام التي ايم آلي الس HMIS كت و كم يماريون كوايك دومر عي من تم كرك 18 من واضع كيا كيا ي - يكي بیتال او پیشری می مریضوں اور بیار یول کے معلق سب سے بزار جشر ہوتا ہے۔ اس میں آؤٹ وور (Out Door) اور ب الله و (In Door) کے تمام مریضوں کا روزاندریکارڈ ورج کیا جاتا ہے کہ سپتال میں کتنے مرد کورتمی اڑکے اوراز کیاں یں۔ عارج کیلئے آئے ہیں۔ تمام کامنس کے لحاظ سے علیمہ و علیمہ در ریکارڈورج کیا جاتا ہے۔ اس کے علاوہ اس میں روزانہ کتے مریض مرمن كرميتال عن آئير

Diarrhoea 2- Dysentery

4- Fever (Clinical Malaria) Acute Respiratory Infections

Cugh more than 2 weeks 6- Suspected Cholera

Suspected Menincococcal Meningitis 8- Poliomyelitis

10- Neonatal Tetanus Diphtheria

12- Whooping Cough

14- Suspected Viral Hepatitis

16- Snake Bite with signs of poisoning Suspected AIDS/HIV/HBS/HCV

18- Scables

ال طرح المان سماى ششاى اور سالاندر بورث تياركرن كيليد يدرجشر برداد دكار ابت موتاب-آسانى كل مریفوں کی تعداداور ہر بیاری میں مبتلا مریفوں کی تعداد کاعلم ہوجاتا ہے۔ بیتمام Abstract رجز سل ضلع سطح رجمع کے مِع مِن العديني برؤورُون مِن موس وت ميں -اس طرح علاقائي بياريوں كوسائے لاكرزيادہ توجددى حاسمتى ب-اى طرح ادوات کا Indent بھی اس پر مخصر ہوتا ہے۔ پھر پورے موب میں شاریات محکومت کے پاس اس کا Data یعن کل مددی رورث بن جاتی ہے جس پر تعشد کے مطابق مختلف علاقوں پر دیسرج کاعمل ہوتا ہے۔ اگر Notifiable بیاریاں مشلا ہینے وں پولو ضرو چیک وغیرہ کی بیاریاں پائی جائیں تو خصوص اقد امات کے جاتے ہیں۔ بچوں کی بیاریوں کے بارے مي مزيد معلومات ملتي جن-

اں طرح مکی سطیراور پرونیا کی مختلف تعیموں میں اس ریف ہوتی ہے جس طرح WHO کے Unicef کے ادارے كام كرت بين -ان كى فرابهم كرده اصل بنادى ميشريل ميتالون اور دينسريون كااستر يك رجسز بالبذاان پر بهت زياده توجه وي قائد

: (Poisonous Register) نامريل ادويات كارجر (

بعض زیادہ زہر ملی ادویات کی خرید وفروٹ شاک اور نسخہ جات پر ڈینجرس ڈرگز ایکٹ کی رو سے پابندی ہے اس کئے يرجربابيت كامال باس من زمر لى ادويات كحساب كالمل ريارة بوتا ب-ان ادويات ك نف كفي ك لئ منوس فارم مے ذی - ذی سیون DD7 یا ذی - ذی تعرف DD3 کہتے ہیں اس کے تحت دوا ددی جاتی ہے-1- زہر لی ادوبات کے آیداور فروخت کا تھے اعراج کرنا۔ ا وراج كى جاتى بين مربات كى تقريبا يا في اقسام بين برميذ كيونكل مرفيفكيك كاسلساد وارتبر موتا --

(Swelling) (Abrasion) (Wounds) 3 -3

(Countused Swelling) نیکوں ج

(Contusion Mark) 5- نيگول نفان

Q5. (a) Define sterilization. Name different methods of sterlization.

(۱) سرُ لائزیشن کی تعریف کریں۔سرُ لائزیشن کے مختلف طریقوں کے نام کھیں۔

و براثیوں کو تلف کرنے کاعمل بہے۔ جراثیم کئی کے طریقے تو بہت ہیں مگر انتہائی عام استعال ہونے والے طریقے فزر بعدرارت اوركيميا كي أدويات بين-

: (Methods of Sterilization) يرائي كل كر لية

(Physical Method) (Chemical Method) بذربعه يحميكل

(a) خگرارت (Dry Heat)

(Burning)

(Burning Red Hot) -2

(By Flaming) فعلے کے ذریعے

(Moist Heat) مرطوب حرارت (b) (By Boiling)

أبالنا -1 (By Steaming) 2- بماي دينا

2- خگرارت (Dry Heat) :

بذرليبرارت چيزون کوجراتيم سے ياك كرناكيك مسلم حقيقت باس كا استعال مخلف طريقوں سے ہوتا ہے۔

جلاویا (Burning) :

• ال الريقة استعال شده چيزول مثلاً پنيال اور ربز كاسامان وغيره كوجراثيم تم كرنے كيليے جلاديا جاتا كـ ان كى نشوونما كوروكا جاسكے-

: (Burning Red Hot) t/シー・2

سرلائزیشن کیلے مختلف چیزوں مثلاً بالیلیم ہے کی ہوئی چیزوں اور ایکوں کو براہ راست آگ میں رکھ کرسرخ کیاجاتا ہے۔

م یقن کانام اور کمل اندریس کاندراج کرنا۔

لتحتح يركرت والمصاحب كانام اورهمل يدتح يركرنان

زہر ملی دواء کے فروفت کرنے کی تاریخ تح برکریا۔

فروخت كرتے وقت زہر كلي دواه كانام اور مقدار تح بركرنا۔

نبرثاركاتح ركرنايه

روزاندر جشر اورساک کی بر حال خروری ہے۔اس کی چیکٹ کوئی مجی سرکردہ آفیسر بیلتہ آفیسر ڈرگ انسیٹر وغیرہ کریئے میں۔اس کے دیکارڈ کوتمن سال تک ضائع نہ کرنا مائے۔

اوویات تالے میں بندر کھنی جائیس۔ادومات می باجوری ہونے کی صورت میں پر جدورج کروائیں۔

: (Expense Register) افراح ادوبه

بر جشرسود اصابن فس اورادویات کے اخراجات Expence کیلئے استعال ہوتا ہے۔ اس کا انامخصوص فبر 131 ہوتا ہے۔ ہر کا غذ رصفی فیرورج ہوتا ہے اور دجشر کے شروع من کل صفات کا سرٹیکیٹ تریر ہوتا ہے تا کدر جشرشروع کرنے ک البعدياختم ہونے كے بعدردوبدل ممكن ندر ہے۔ يرنٹ شدہ رجٹر مل مخلف خانے ہوتے بيں جن مل حسب ضرورت اندراج كا

Name of Artical: ال من معلقة جز كانام تح ركما ماتا __

Date: اس خانث ادویات یادومری ج کاآ مکاری امرف کرنے کاری قریر کا جاتی ہے۔

3- Recepits: اس على وصول مون والى يخ كى مقدار يوغرون اونسول اوردر جنول على تحريك مالى يد

4 Balance: كل مقداراور جرفر في بوجالى بيزياتى في وال مقدار كرم كراجاتا -

5- Intial: ال من ادویات فرج کرنے اور وسول کرنیوالے کے دشخطوں کے ساتھ کی بااتھا رائم کے دشخط ہوتے ہیں۔ آ ڈے ٹیم اس Expence کی پرال کرتی ہے۔ اس میں فارج شدہ تمام اٹیاء کا سی حداب دینا پرتا ہے۔ اس من مرف ان اشيام Expence كرت بين جوك Expence Able يزين بين مثلاً درينك كاسان اورويكم ا كم باراستعال كى چزى!

مد کولگل رجر (Medicolegal Register):

قانون ومحيح فيمليك يخينج ادرانصاف كالقاضا يوراكرنے كيليح اكثر جرائم اورزياد تيوں كے سليلے ميں ڈاكٹر وں كي ضرورت يرتى ، عموانيكام مركارى داكم انجام ديتي معائد كرف اوراندواج كرف كيا ايك فاص دجر موتاب جدميذ كر لیکل دجر (Medicolegal Register) کہتے ہیں۔اس میں اندراج کے بعد فاص حم کا مرفیکیٹ جاری کیا جاتا ہے جس میں پیلے منرب کی کیفیت یعنی شدید Gnevous یا خفیف Simple درج کی جاتی تھی لیکن 1998ء سے تصاص دیت کے تحت نُاسلامی دفعات آ چکی میں نیز کون ہے آلات استعال ہوئے بیضر بات خودساخت و نہیں میں واقعہ معائد کرنے ے میں در پہلے پیش آیا۔ کیا متعلقہ فرد (مورت یالا کے) کے ساتھ زیاد تی ہوئی نے پانہیں۔ کیا پی محض زیا کرنے کے قابل ہے یا نہیں۔ کیاا س فخص نے شراب خوری کی ہے انہیں۔ بیتمام معلومات اس سر میلیک میں بری احتیاط سے معائد کرنے کے بعد



(b) How will you ensure safe disposal of sharp instruments used in the hospital?

(ب) آپ سپتال مي استعال شده تيز دهارا لات كانف كرن كو كيم يني ما كير ع

إسپيل بانجين

(HOSPITAL HYGIENE)

بيتال كوراك (Hospital Waste) كى اقبام اوران كااتاف

1- تيزدهاريانوكلي اشياء (Sharps):

(Syringes &	Needles)	- 1 - 2	بندكز	مري اور	(a)
(Scalpets)				بلنه	NUMBER
(I/V Sets)			ست	انفوزا.	(c)

(Broken Glasses) وُقَ مِن اللهِ (d)

(e) عاتوأسر اورآرے وغیرہ

2. جراثیم سن آلوده اشیاء (Contaminated Waste): درج ذیل اشیام خلف تم کے بیکشیریا وائر کا بیرا سائٹس اور فنکس وغیرہ سے آلودہ ہو یکی ہیں۔ شلا

(a) ليبارثري كي استعال شده اشياء

(b) مریضوں کی پٹیاں کائن دھا کے وغیرہ

(c) ویر کی تم کی اشیاء جومتار ومریض کے زیراستعال رہی ہوں۔

4 كىيالى كوژاكرك (Chemical Waste):

(a) مخلف استعال شده کیمیکاز

شطے کے دریع (Flaming) :

محقد تینجیاں اور تن است کوایک لیے اکر مصے کے لئے انجی تم کے تجرشتا Savion, Lysol وفیرو می روک کر Disinfect کیا جاتا ہے یا تیں شطے شار کا کو کر نیالاز کیا جاتا ہے۔

: (Hot Air Oven) مرمتور

تر درار آلت مثل مرجيل بلية واقوات كل المستعدد المركان عن بولي ي مثل ميت نير وفير وكان طريف تراثيون عد إك كراجات -

نوت: خصے کے سابان کوکی جال وارکیزے میں لیب کردکھتا جاہے اور انین تی اے پاک بونا جاہے۔

Hot Air Oven محل من المروق طرف كافي على المروق طرف كافي على بوتا مبادريا بركي طرف أيك تمرايم المرادرية المروق على المروق المروق

: (By Boiling) માર્ગ -1

يطريق كلم الات كوجراتيم عياك دكت كياع استعال كياجاتا بدعثلا آرثرى قارس فك وبريرو فيرو فيض كى يَ بونى اشياء وغيره

نیادہ تر کراٹیم ال طریقے مرجاتے ہیں مرجد مبلک تم کے براٹیم زعددہ بی مثلاً کیس کی میں اور شخ کے کراٹیم وقیرہ۔

مردری احیاط

کے عمواً Stainless سٹیل کے Container استعال کرنے یا بیس

🖈 - Container کے اوپر ڈھکن لازمی ہوتا جائے۔

شرالاً زیش کیلے ۴ م اس وقت نوٹ کریں جب پانی اُلمائروں ہونے کہ سوئے آن کرتے وقت ۔

٢٠٠٠ كم ازكم شرلائزيش كيلية 15 منك الم وياجائي -

المناسبة المحاجم بحي كندا لات كما تحتيز دهارا لات زالس

: By Steaming (Cutoclave)

آ توکلیو کے ذریعے عام استبال ہونے والے (Instruments) مثل مردیل آلات گلوز (Gauze) کا اور میں الات کلوز (Gauze) کا ٹن اور میشی کا کا بامان اور دیوکا سامان اور دیوکا سامان اس طریقہ میں بھاپ اور 22 پاؤٹر پریشر 30 من کیلئے ویا جا تا ہے۔ پریشر کی پیائش کرنے کیلئے اس کی بیرونی طرف Meter Gauge کلی ہوئی ہوتی ہوتی ہے۔ آ توکلیو میں جرارت بذریجہ (Stove) یا مجرا کیٹرک بیرونی جائی ہے۔

: Chemical Method of Sterilization

بدراد يمكل اشاء كوجراتيم على الساء كالكرا Disinfect كرنا كبلانا عدال من عام طور يرتيز دهاراً لات كوجراتيم على كياجاتا عدال كادوراني تربي 12 كفي بونائيد



(b) منائی کے بعداستعال شدہ کیمیکاز (b) منائی کے بعداستعال شدہ کیمیکاز (c) فرنے ہوئے (d) جابکار کا مادے ہے آلودہ اشیاء (مثاب کا ایک ایک کی شور کی ایک میں استعال ہونے والا تا ایکا ری مادہ جو کی بھی شور کی ایک کیس کی شکل میں ہوسکتا ہے)۔ (مثاب کا ایک تابی کی شور کی مالے میں استعال ہونے والا تا ایکا ری مادہ جو کی بھی شور کی ماکٹ کیس کی شکل میں ہوسکتا ہے)۔

فار اسيونكل اشياء (Pharmaceutical Waste): شلا: (a) زائد الميعادادويات (b) ديكسين سيرا (c) استعمال شده خالي بوتلين بكس أذب گلوز اسك نيوب اوروا كلزوغيره

بہتال كى صفائى كاكوراكرك : مثاكاند عقف بيك كاف نين كاشاء كت كاسك بيك وغيره-

:(Waste Storage) المارك المحارك المارك الما

ميتال كركوزا كركث كوسنور اورتلف كرنے والے عملے كو درج ذيل حفاظتى آلات استعال كرنے عاميس تاكدوه

مادنات اور باريول محفوظ ريي-

Heavy Duty Gloves

シレッシン (1)

(Industrial Shoes)

(2) اغرر بل بوك اجوت

(Mask, Over alls and Eyes Protectors)

(3) حاظتی جشے اسک ابرین

(Helmet with visors and dust masks)

(4) ميلنك/تولي

ظریال کوزاکرک (Risk Waste) کوزردریگ (Yellow) ادر عام کوزا کرک (Non-Risk (Black) کو کا لرگ (Black) کودرم یا بس میں سٹور کرتا جا ہے۔

سنوريج كاطريقه:

1- كى بح قتم كركور اكرك (Hospitals Waste) كو 24 تحفظ سے ذاكد سئور شركري-

2- اگرستال سی Incinirator (جلانے والی بھٹی)نصب ہے تو کوڑا کرکٹ کواس کے زدیک جمع کریں۔ 3- ای بری سائر کا ہوکداس میں تمام کوڑا کرکٹ جی ہو تھے۔

4 نخت دهات كابنا بوتا كدليك (Leakage) نه بو يكي-

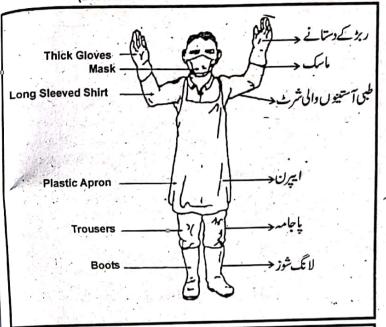
Q6. (a) What are symptoms of angina pectoris? What is its emergency treatment?

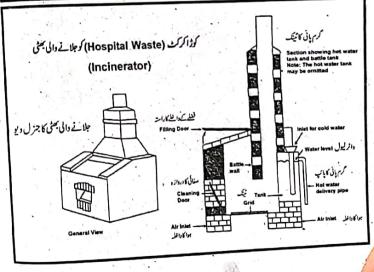
-- (1) انجائنا بيكثورس كى علامات كيابين؟اس كافورى علاج كياب

(Angina Pectoris) (ول كادرد) (Angina Pectoris)

ال کو عام طور پرانجا کتابین (Angina Pain) کتے ہیں۔ دل کے عضلات کو عارضی طور پرخون اور آ سیمن کی کی ہو جاتی ہے جس ک وجہ سینے عمل ورد ہوتا ہے۔ دل کے عضلات (Cardiac Muscls) آ سیمن کی عارضی کی کی وجہ سے کزور ہو جاتے ہیں لیکن وہ مرتے الله إلى الموائل برا الساب ورج ول بس-

(میتال کے کوڑا کرکٹ) کوتلف کرنے کا طریقہ (DISPOSAL OF HOSPITAL WASTE)





:(Myocardial Infarction) (المرا الميانة ركش (المرث الميانة ركش (المرث الميانة الميانة

:(Causes of Myocardial Infarction)

(Angina Pectoris)

(Geriatric Age)

とうないかいとうというとの

ا کائی (High Density) کی ا

Unit 1 - 1

3/1/10/06/102-12

يد زان مرائد كادان

٠٠٠ كوت عرابانك

الدين الكيف اليوكارول العارض كو عام طور ير إرث الك (ول كا دورو) كتي بين -اس مي ول كما يك صد عي خون في سياف عي

🖈 - زمانيطس

130-4

يد- هراييا

ר אול געל (Hypertention) אול געל באל

الرويال (Low Density) كارارة

(Diabetes)

(Obesity)

(Tension)

ر المارية الماريخ الماريول الم المارية آجاتي ماريخ الماريخ الماريول

(High Blood Pressure) (High Cholestrols) (Sugar) ﴿ عُرِين وَيْ (Smoking) المتراشك (Less Exercise) ÷ زباده رخمات دافي غراص كمانا (Fatty Food) (Obesity) ٠- آرامظب (Resty) انوا كاجم كاستقت إجرال كيفت عن الدرية والبعد يدود يده الركمان اوروى على زياده وجاتا بيديد الد الكسا فأستكد بتاعة رام كن عائض انوا فادال عدد عما او والاعد (Signs and Symptoms of Angina) الما عالى الله المادة مِوانَى عُرود مِوانَى عُرودان و يَا تَحْنِ - إِنْ عُرِياً حَمْنٍ - إِنْ مُوانَا وَمِا أَخْنِ - إِنْ مُوانَا وَمَا أَخْنِ - إِنْ مُؤْمِدًا مُنْ عُرودان وَالْحَرْدِ الْحَرْدِ الْحِرْدِ الْحَرْدِ الْحَرْدِ الْحَرْدِ الْحَرْدِ الْحَرْدِ الْحَرْدِ ٠٠٠ بلي مكرن بنال. ي- بخ الاقت الأوكى يدع مدد المناهد الدوى على عام فديرا على الذو كدمون كرون الدي على على يوسكا على ٠٠ مخره المائي كابيداد كي كابداد كي كابدا

:(Treatment) &

: MBBS وين والمراجب عمم الماسان ويكر في (تحريل أن اكر من الله على علاة كيار تام في رويروز وكل كيامات ي بار معالى وين واكر ماب كازو فراف فرست الله كدوران اكر مقاى طور برتعياني بوق ميذيكل سيشلب ماج بار سيست ماحب وكال كياجات بعيرت ومكرم يق كي فرمث الأك بعد مطيخ رجر علاق كيا قريمًا اور يوك ميات وال مبتال مم يحشن ما حب إرث بيشل ما حب إلى مرين كوريز كرد إجارة ÷- ايرمنى دوكريش كوينه بالادا واسكا.

ول و سيف حض مديد و و وي ما ع كاستاكول امارول كول الحيدة زياد كري وي ماع كا

البيا- مريض كوا مسجن الكادي مائي كيد

المناس مريض كالورن المدير يرجر اورنيش أو ث كي جائ كي .

يد مريض كوف شاكال ECG كروالي ما ي كي -

المنظم ليارزى مريض كاكيسرول فيت كروايا جاتا ب

- مریض کون فیمن کون کارام (Cardiac Enzyme) کردایا جا - ب

در المجال عن سیات کے بیال فرانی فی میت اورا محکار اورائی (ECO- Cardio Graphy) اورائی کرانی (Angio) اورائی کرانی (Graphy كروالك جال ب

بر مريق كم محض يعدا يم - Chest X-ray كروايا ماك

دیکرمعلوبات	استعال كالمريقه	ر 🕬 🐧 وز 📲	
الملكاهن حلق	مولياں اشربت	بوں 150 فی کرام 6 تھنے ہ	ب ارتبار
امراض يحطس	مولياں/شربت	بدوں کو 250 سے 500 فی کرام 12 کھنے ہے	21/14
الميكن كے لئے	سسينعن	بيوں 125 في كرام 6 كھنے پر	5- فيزاسالكمين
وي جاتي ہے	مستخفن	يرون 250 لي كرام 6 كنظري	
نائی فائیڈ بھاڑ	سسينفن	بوں کو 125 کی کرام 6 تھنے پر	8- كاورومال مين
آ نؤل کی آهیکھن	كبيواز	يدول کو250 کی کرام 6 تھنے پر	

Q1. (b) Write short notes on: (i) Streptomycin (ii) Chlrorquin (iii) Insulin __ (ب) ورج بالا رمخقرنوك كسي

Q2. Describe in briefe with example?

(i) Ointment (ii) Cream (iii) Mixture (iv) Solution مخضرنوك ميس اورمثال ديريان كرين: (الف) مرجم (ب) كريم (ج) آميزش (و) محلول

(OINTMENT) (مرهم) آننثمنث (مرهم)

الي دواكي جونيم جامد (Semi Solid) ملائم مرك نما بورات مرجم (Ointment) كتي بين اس كويس (Base) المارون رو - ابعد را الماری می از (Ingredient) کو باہم لمانے سے تیار کیا جاتا ہے۔ ہیں (Base) میں وزیل کی سفید اوراکی یاایک ہے زاکرانگریڈینٹ میں کوئی بھی سیڈیسن (سلفرزیک وغیرہ) ہوسکتی ہے۔ ہجرافین جبرانگریڈینٹ میں کوئی بھی سیڈیسن (سلفرزیک وغیرہ) ہوسکتی ہے۔ اس کا استعمال زیادہ تربیروئی طور پر کیا جاتا ہے۔ بعض مرہم متعد فرج اور آئھوں میں بھی استعمال کے جاتے ہی سرہم می خالعی سیڈیسن کے ساتھ میں اس کے شال کی جاتی ہے کہ دہ جسم کے زیادہ زیادہ وریک چپک کراپنے اثرات کا ہر کر سکا ورسطور متصد

(CREAM)

نم جامد الم مركب شئے ب جوآ كلفن كي نسب زياده ملائم موتى بجس كواك بازا كد اكر يدين (Ingredient) اور میں (Base) کوآئیں میں ملانے سے تیار کرتے ہیں۔ کر یموں کوجم کے ہیرونی طور پراستعال کیلئے تیار کرتے ہیں کو کئے یہ جم کے ماقعہ چیک جاتی ہےاوراس میں شامل مجمیکز اپنا اڑ وکھاتے ہیں خالعی میڈیس کوچیں میں اس لئے شامل کرتے ہیں تا کہ وہ زیادہ دیر تک جم كم ما روح إمطار بجك رجيك راء ورزياده عن اده الريز يربوشان

PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - OCTOBER - 2017 DISPENSER (Paper - B)

Time Allowed: 3 Hours Maximmum Marks: 100 Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. (a) Define Antibiotics?

-- (الف) اینی بائیونکس کی تعریف اوروضاحت بیان کریں۔ اینی بائیونکس اوویات (Anti Biotics Drugs)

(Pencillin) (Tetracyclines)

(Cephalosoprin)

ثرائي ميتحويرم (Trimethoprim) (Aminoglycosids)

(Macrolides) (Chloramphenicol) سلغونا مائيذز (Sulphonamides)

چندادویات کی درجه بندی بمعه دوز اطریقه استعال ویگرمعلومات 1- وافع جرافيم ادويات (Anti Biotics Medicines):

	. (^	nu bloues medicines,	-
ويكرمعلومات	استعال كالحريقه	.),;	r t
مخلف المليكش كوكنثرول كرنے	فيكربذ ديومعثل	لومولادكوايك يون 125000)	1-چسلین (کرسوائن)
کے لئے دیاجاتا ہے۔	1	(12IU محضّ بعد پانچ دن تک	
6 y		= 25,000 IUU	
1 P		U 50,000 بر12 مخط بعد	
مخلف الليكفن كوكنزول كرنے	فيك بذدعة فعنار	نجول کو 200,000 روزاندایک بار	2- پلسلین (پروکین)
کیلئے دیاجا تاہے	فكربذ ديومعنا	يدول و 400,000 روزاندايك بار	1 1
طلق کے امراض	ثربت ايك چائے كا فچي	لومولودكو 75 ملى كرام 6 كمنظ ي	3- آنيک ک لين
الميكفن من كان			(بداذ سیکٹرم)
معدے کی انسکافن میں	كيواو	ي 125 الكرام 6 كان	
مونيين	کپروا	يوس 250 ل كرام 6 كني	
وميان		The second secon	

Q4. Write Notes on? (i) Immunization (ii) Tetanus Hepatitis B (iv) Pertussis مندرجه زيل روف كسين: (١) ايمونا رُيثن (ب) تشنيج (ج) بيا المُسْ بي (١) كالي كماني

(Expanded Programme of Immunization) جات بروگرام برا کے مفاطقی ٹیکہ جات ار المار حدی اور اس خال کا کمانی النے اپولوق فی خرو کی دیکسین لگائی جاتی ہے یہ دوگرام عالی طح کا بے جود نیا کے اکثر ممالک میں اس کا مقصد بچوں کوان مہلک امراض سے بچانا ہموت سے اور معذوری سے بچانا مقصود ہے۔ علی کام کرر اے اس کا مقصد بچوں کوان مہلک امراض سے بچانا ہموت سے اور معذور کی سے بچانا مقصود ہے۔ 1982ء کے بعد پاکتان میں اس پروگرام میں تیزی آئی کوکداس میں پاکتان کے اداروں کے ساتھ WHO كالاوه UNICEF كاتعاول بحى شال موكيا-

المريق كارك مطابق DPT, BCG بيا نائش نمونيا خررود فيره كي فوراك كا آعاز بيدائل ك بعد الم جاتا ہاور وا اول عرب بدكورس ممل موجاتا ہے۔

الركيون في شروع كى جاتى بي علاده وو خواتين جن كوشادى فيل يدوكمسين سيس كى بوتى ان كوشادى كر بعد حالمه ہونے کی صورت میں دوران حمل منتیج کی دیکسین لگائی جاتی ہے۔ اس طرح سے دوران زیجی ہونے والی اموات کوم کیا جاسکتا ہے۔

: (Reactions and Complications) کین کرفتی اڑات عموی طور مرکسی دیکسین کے کوئی نقصان وہ اثرات نہیں ہوتے لیکن خاص حالات ہے ان کے منفی اور نقصان وہ اثرات

ہوتے ہیں مندرجہ ذیل میں ہم ویکسین کے مفی اثرات کا ذکر کررہے ہیں۔

نى كى دىكىيىن (BCG) :

- الله المجاشن وال جگه ريخ والا زخم كاني ويرك بعد درست بوتا ب-
- +- دوسال نے معربی میں 5 بجوں میں غدود کی سوزش ہو تق ب
 - + BCG كافكفن موكتى --

كالكمالي كويكيين (Whooping Cough Vaccine):

- ٠٠- فيكدوالي حكمه يرأ بعار بن سكتا --
- Convulsions ا

ننج کی دیمین (Tetnus Vaccine) ال ويكسين كاكوني ما ئيز أيغيك نوث نبيس كيا كيا-

		وسينسو (الديبياء)
-		

		۵- الماويك	Beprogen	 מ- ארט
Silvate	35	はっというとう	Sulphatrin	٠ ١ ١١٠ ١٠٠ ١٠٠٠
Furacin		۵- ویکمالی مین		J£; -±
Vagmycin		t - جني سي ري		JU2, -#
Genticyn			Gyno Daktrain	→ گائوڈ یکٹرن
Fucidin				1.5

AMIXTURE) كسيور وویاز ائد شموں۔ انع اودیات کو یان میں مکول کرتیار کرنے ہے میچرتیار ہوتا ہے۔ اس میں شال کی جانے والی تمام اودیات انجی طرح مل موجاتی میں زیاد و راوویات عمیری مورت میں تیادی جاتی ہی تھیرتیار کرتے وقت بیآ سانی موتی ہے کے مریش کی تعلیف کے چرانقر کی محامید این کی مقدار کو کم ویش کیا جاسکا ہے۔ جس سے اس کی افادیت می اضاف بروجا تاہے۔

خالي (Examples):

- (Craminative Mixture) المضاعات
- (Diaphoretic Mixture) بخاراترنے والا مجر
- (Diuretic Mixture)
- 4 کمانی کانمیر (Expectorant Mixture)

(SOLUTION) سلوشن

محلل اور مخل کوآیس من مل کرنے سے سلوش تیار بوتا ہے پانی من مل ہونے والے عقف کیمیکز کو جب پانی من مل کرتے ہیں ا توتی تار مونے والی شے کوسلوش کہتے ہیں۔سلوش تارکرنے کے مقررہ کلیے اور قارمولے ہوتے ہیں ﴿ يَكُسُروز وا ثراور ﴿ يَكُسُروز بَارَلَ سیلائن سلوش کوید ر میدن فیکراستهال کرتے میں جیک اکٹرسلوش صعدہ اور مثانہ کو وحوتے میں برونی طور پر بھی زخوں کو وحونے كيليسلوثن استعال كياجا ا بيسلوثن كي تيارى بها أسمان باوراستعال مجي آسمان بهميتالول اور ديسر يول يس سلوثن كا عام استعال كياجاتا بيارل سار أن المراك ويم فروزوا رساوت ويم فروز مارل سال ساوت ويافيم رسكديك ساوت اوآرالي (O.R.S) سلوثن وفيره

Q3. (a) What do you understand by the term blood pressure? How it is measured?

- (۱) بلدر يشر يرادب؟ الكومعلوم كرن كاطريقه بيان كري-

جواب: ال كجواب كليخ Jan-2018 على موال تمبر (a) 7 كاجواب الماحظة يجيئ

Q3. (b) Write notes on? (i) Frusemide (ii) Morphine (ب) مخترود كليس- (i) فردى ائيل (ii) مارفين

ادويات كامارث الحركري



ياتي يكون كاشيرُ ول:

اس کے بلاد ووقتا فو قتا پولیو کے قطرے بلانے کی مہم چلائی جاتی ہے جس میں پانچ سال سے کم عمر بچوں کو پولیو کے قطرے بلائے جاتے ہیں وہ بچے جن کا حفاظتی کورس مکمل ہو چکا ہو۔ ان کو بھی بیقطرے بلائے جائےتے ہیں۔

فواتین کر لئے ویکسین بروگرام (عر 15 سے 45 سال)

TT کوکشت می نگایا جاتے۔ بہلی مرتبہ جب مورت آئے

ہیلی خوراک کے چارہفتہ بعد TT3 پہلی خوراک کے چھاہ بعد

تری TT4 تیری فرراک کے ایک سال بعد TT5

چرخی خوراک کے ایک سال بعد چرخی خوراک کے ایک سال بعد ہے۔ یہ انجکٹن ایمی حالمہ خوا تمن کو بھی لگایا جاتا ہے جن کوشادی ہے تل یہ کورس نہ کر دایا گیا ہواس مورت میں ڈاکٹر دوران حمل وہ کاقعیم کر کے اس کی خوراکیس لگاتی ہے۔ : (Dephtheria Vaccine) خاق کارکیمین

اس دیکسین سے الر بی کاری ایکشن نوٹ کیا گیا ہے لیکن سے بہت کم ہوتا ہے اس کولگانے سے قبل جلد پراس کا نمیٹ پا ہے۔

: (Measle Vaccine) خىرەكى دىكىيىن

٠- ال عل إلا بخار بوجاتا -

🖈 - بعض اوقات جلد پرخارش کی شکایت ہو عتی ہے۔

المجا- فبحكثن والي جكد مرخ بوسكى بـ

: (Polio Vaccine) بوليوکي ديمين

اس ش Killed Vaccine بالكل بفرد بوتى بيئاس كاكوئى رى ايكش بوتا Killed Vaccine كا كاكن بوسكا ب

چندمفيدويسين:

منرشته منحات میں ہم نے ان ویکسین کا ذکر کیا ہے جو بچوں کیلئے مخصوص ہیں یا موروں کی آشنے کا ذکر ہوالیکن اس وقت ہم چند مزید دیکسین کا ذکر کررہے ہیں جو مختلف مقاصد کیلئے استعمال ہوتی ہیں۔

بيا ٹائش ويسين:

آج کل ہیا ٹائٹس بہت تیزی ہے چیل رہا ہے اس وجہ ہے اس کی دیکسین کی اہمیت بہت بردھ کی ہے۔ اس حوالہ ہے صحت مند افراد جو بیا ٹائٹس ہے بچے ہوئے ہوں۔ ان کو بیا ٹائٹس کی خفاظتی دیکسین لگائی جاتی ہے آج کل حکومت نے بچوں کے حفاظتی فیکوں کے پروگرام میں بیپا ٹائٹس کی دیکسین کو بھی شائل کر دیا ہے۔ ویسے آق آج کے دور میں برفر دکو یہ حفاظتی ویکسین کلوانی چاہئے لیے ان ان ان کا تعلق فرشگ ساف ہے ہوان کے لئے اس میکسین کا لگوانا بہت ضروری ہے کیونکہ ان کوون دات دیگ دیگ کے مریضوں سے واسط پڑتا ہے اور ان میں سے کوئی ہیا نائٹس کا کمیر بیٹر بھی بوسکتا ہے اور اس سے بیچھوت لگ سکتی ہے۔

→ 12 سال تک کی عرب افراد میں 10 مائیکروگرام کی خوراک 0.5 میں کی خوراک گوشت میں لگائی جاتی ہے۔

ملے انجکشن کے ایک ماہ بعد دومرا اور جھ ماہ بعد تبر انجکشن لگایا جاتا ہے اور ایک طریقہ کے مطابق ایک ایک ماہ کے وقفہ سے تین انجکشن لگائے جاتے ہیں۔

كردن توژبخار ممونيا:

یدائی خطرتاک بخار ہے جوانسان کی جان لے سکتا ہے اس دیکسین کا استعمال بیرون ملک سفرے قبل کیا جا تا ہے تج پر چاتے والوں کو اس دیکسین کا آنجیشن لگا چاتا ہے اس کا اثر تمن سال تک رہتا ہے اس کا گوشت میں لگا چاتا ہے۔ قرور تفار:

مرود عارب المراح المرا

Q6. (b) What are the rules of effective communication of the patient?

(ب) ایک مریض سے مؤثر دابطے کے کیااصول ہیں؟

دل التح جواب كيلية A) Jan-2018 في سوال نمر (D) و كاجواب المطلق يج

Q7. How typhoid fever is spread? What is its treatment? What are different measures to prevent its spread?

المفائية بخاركيم بهيلاً ب؟ اس كاعلاج كيا ب؟ اوراس كر بهيلاؤ في بيخ كيك كيا الدامات كرفي مول مي الماد الدامات كرف مول مي الماد ال

النائذ بخار (Typhoid Fever):

المعنائية بخارسالمونيلا تاكى فى (Salmonella Typhi) جراثيم كـ ذريع بحيا ب-عوا آلودو بافي اورآ لوده خوراك بحيلا وكاذر بعد في بين اس كاعلاج ورج ذيل ب:

- (امریض کمل آرام کرے) Bed Rest
 - (2) زم غذا كاستعال كر__

فأظتى الدامات:

- (3) ازه کی بولی خوراک کھائے۔
- (4) ڈاکٹرے مشورہ کر کے ممل تشخیص علاج کرائے۔
- (5) خصوصی ادویات میں Chloramphenical اور Ciprogloxcin اور (5) (5) خصوصی ادویات میں Amoxycilline, Ampicilline وغیروشائل ہیں۔
 - (6) حفاظتی اقد آمات کے طور پرٹائیفائیڈ ویکس لگوانی چاہے۔
- 1- Isolation
- 2- Notification
- 3- Diagnosis & Treatment
- 4- Disinfection
- 5- Vaccenation
- 6- Health Education

IMMUNISATION (EPI)

توسيعي روكرام برائح جفاظتي فيكهجات

پاکستان عمی برسال پائی سال مرتک کے ساڑھے سات لاکھ بچ مختف یار یوں میں جتلا ہو کر موت کا شکار ہوجاتے ہیں یا معذور ہوجاتے ہیں یا معذور ہوجاتے ہیں۔ معذور ہوجاتے ہیں۔ ان میں سے کانی بچل کو آسمان علاج معامل اور وقت پر خواتی فیکے گلوا کر پہلیا جا سکتا ہے۔ بچوں کو فروی خطر ناک بیار یوں (تپ وق خرو کالی کھائی ختاق پولیو کشی ہیا نائش با نمویا کر دن تو ڑ بخار) سے بچانے کیلئے ایک سال کی عمرے میلے حقاقتی نیکول کا کورس درج ذیل شیڈ دل کے مطابق ممل کروانا نہاہے خروری ہے۔

حفاظتى نيكول كاشيذول

Vaccination Record	RAW WANTER OF THE PROPERTY OF
Data of Vaccination Name of Anogen BCG	SOPH A MUKE
OPV Pertandent (OPT, Imp. 8, ms)	
Data of Next Visit	ع الرق المن عاب الأ
3 2 1 0 Antigen OPV	Child Vaccination Card
المعتدد	
1 2 E	والدرم يراوكهام
PCV-18 pv*+ OPV Pentavalent - 1 2: 10	J.K.L.E
PCV-16 P/+ OPV. Partitions -1 pc 2 4 4 9	معلى ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ما كميد المان الما	ئىزىسى ئىزى ئىزىمىن ئىزىمى
district de the same of all	-12(t)r
eller Har Tage to the fortest and is a	



Q5. (a) What do you know about Autonomic Nervous System
(ANS)?

(ANS)?

(ا) آونا کم روس سلم کے بارے میں آپ کیاجائے ہیں؟

داب: آثرناك زوى سنم كامغبوم

جاب ہے۔ آؤناک زوں سٹم (ANS) وسرل زوں سٹم اعصاب پر مشتل مر بوط نظام ہے جودل کے عضات سرتم سلو آرموزادر محیندر سے غیرارادی کنٹرول کو یا قاعدہ بنا تا ہے۔ جس کی وجہ سے زندگی کے بنیادی عوال بغیرسوچ اور شعور کے جاری رحے ہیں۔ شلادل کی دھور کن سائس لیتا اور ہاضے کاعمل۔

رہے ہاں ما مالی و فرکن اضمہ سانس کی رفتار لعاب دہن پسیند آ کھ کی تبلی کا ڈایا میٹر پیشاب اور جنسی افعال پراثر انداز ہوتا پسیسٹم دل کی دھڑکن مغیرارادی ہیں لیکن کچھکا موں میں ارادے اور شعور کاعمل دخک بھی ہوتا ہے۔ جیسے سانس لینے کاعمل ہے۔ اس نظام کے اکثر کام غیرارادی ہیں کہتن ہوتا ہے۔ اراد کا اور غیرارادی دونوں پر مشتل ہوتا ہے۔

الدى ز جك ريسيرز:

- میں۔ جا ۔ عام طور برنار دیڈرینالین اورایڈرینالین سے سٹیو لیٹ ہوتے ہیں۔
- الفدارييززآ رثري وال كيموته مسلزاور نظام انبضام اورمثان كمفتر مسلز من باع جاتي مين
 - ی الفاد 2ریسپر زیری سائی نیف اعصاب اور نظام انبضام میں پائے جاتے ہیں۔
 - بیند1ریس ززیاده ترول می پائے جاتے ہیں۔
- پائے 2رمیٹر زمیمیروں کے بروکلواز مثانہ کے دیواروں کے مسلز اور جم میں گی اور مقامات پر پائے جاتے ہیں۔

كولى ز جك ريسيرز:

- 🖈 عام طور رائي ٹائل کولين سے سٹيمو ليث ہوتے ہيں۔
- \ يرييز زيوروسكولرجكشن مي يائ جان والكوفيك رييز زع قلف موت بي -
- 🖈 جن آرگنزیں پرانمی خفیک اعصاب ہوتے ہیں۔ اُن تمام آرگنزیس مسکریک رسپرز پائے جاتے ہیں۔

للاصه

تميخل سنم

ارایی نفرین ارایی نفرین

الدرى ز جك (الفااورييا)

مرامی حمیل:

🖈 غدرورالمو ايى ناكل كولين

٠٠ ديميرز كولي زعك (مسكريك اوركوفيك)

ٹاکیفا کیڈ بخار Drugs Uses in Thyphoid Fever: اللہ بخار اللہ بخار اللہ بخار اللہ باتا ہے۔ اس کے اللہ باتا ہے۔ ا

كوروم ضي كال (Chloramphencol)

کوردم من کال شینت mg 50-100 مرج کھنے بعدا یک کو لی دی جاتی ہے کوردم منی کال کہول mg 55-050 ہر چھ کھنے بعدا یک کہول دیا جاتا ہے کوردم منی کال آنجشن 125 mg 250-50 ہر چھ کھنے بعدا نجشن لگایا جاتا ہے کلوردم شخوب کال سیرپ 125 mg/5 ml ہر چھ کھنے بعدا یک بچھ دیا جاتا ہے

(Amoxycillin) اموكى سيلن

اموکی سیلن شیلت 325-650 mg برآ ٹھ گھٹے بعد ایک گول دی جاتی ہے اموکی سیلن کیپول دیا جاتے 250-500 mg ہرآ ٹھ گھٹے بعد ایک کپول دیا جاتے ہے اموکی سیلن آنجشن آنجشن 250-500 mg ہرآ ٹھ گھٹے بعد ایک گئی دیا جاتے ہے اموکی سیلن سیرپ 125 mg/5 ml ہرآ ٹھ گھٹے بعد ایک گئی دیا جاتے ہے

اكركمى مريض پرساده يات اثر شكري تواس كودرج ذيل عن ساده يات استعال كروائي:

نوريكس كولى المحافق ا



الميرادين أفذون (Receptors) كساته نسلك بوجات بي-اس اتحاد ان اعصاب كي جمل عي تبديلي واقع موتى إوراس من تحريك بيدا موتى ب جس على طاقت وقوع بذير موتى باورعمي . وي (بيفام) كارسل جارى راق ب-

نیوران مخلف اقسام اور نوعیت کی تحاریک وصول کرتا ہے۔ مجمد کام آ مے بوحانے والی (Excitatory) لین عمل طاقت پیدا کرنے والی موتی میں جبکہ دوسری کام رو کنے والی اور خالف الركف والى موتى بين جوعمي تحريك كى ترسل كوروك دين بين - سيتمام كام روك والى اورآ م برهانے والی تحاریک جونیوران وصول کرتائے متعین کرتی میں کملی طاقت بیداموگی انہیں۔

Q6. (b) Define receptors.

-- (ب) ريسر کي تعريف کريں-

رينزز (Recepters):

ہم اپناردگرد کے ماحول اورائے اجمام کی مددے بہت زیادہ معلومات وصول کررہے ہیں۔ ان معلومات کووصول کرنے والے خلیے معلومات اکٹھی کرنے والے خلیے آخذے (Receptors) كبلات بي _ بيتى ظيم بين جواندروني اوربيروني تبديليون كو يجان بي اوران كوعفى پينامات كي فكل مين تبديل كرتے بين - جب يہ بيغام عصى مراكز مين ينجتے بين تواحساسات مين تبديل موجاتے بیں۔ پیشعوری یا ارادی ہو سکتے ہیں (اگر اس کام میں کارٹیکس ملوث ہو) اور غیرارادی یا غیر شعوری بھی (اگریددماغ یا حرام مغزے ہوکرنہ گزریں) غیر ارادی عقبی کارروائی کی ایک مثال وسرل غدود (Visceral Organs) ے حاصل ہونے والے عصبی اعداد و شار کی ہے مثلاً خون میں کارین وَالْيَآ كِسَائِدُ كِمقداروارتكاز مِتْعَلَقِ معلومات _

يفام وصول كرنے والے أفذ الك تعلك إيور عجم ميں بھرے بوئ بھي ہو سكتے ہيں (مثلاً چونے سے متعلق آخذے) یا اعضے گروپ کی صورت میں جیے حتی اعضاء مثلا آ کھاور کان وغیرہ۔

مختلف تتم کے پیغام وصول کرنے والے آخذوں میں پھھا تنیازات ہیں وہ بیرونی ماحول میں ترملیوں نے متعلق بھی ہوسکتے ہیں' مثلا روشی یا آ واز وغیرہ جبکہ کچھ جسم کے اندر واقع ہونے والی تبدیلیوں کی پیچان رکھتے ہیں مثلاً پھوں میں تناؤ وغیرہ ای طرح بہت سے پیغا معلومات وصول کرنے والے آفذوں کوان کی حرکات حاصل کرنے کی نوعیت سے پہچانا جاسکتا ہے۔

🖈 - کینوری سیپر زیرآ خذے حرکی قتم کے محرکات کی پیچان کرتے ہیں اور کس دباؤاور جلد بردرد ہے متعلق ہیں۔

Q5. (b) Write trade name, route of administration, clinical use and side effect of adrenaline.

(ب) ایڈریتالین کا تجارتی نام' دینے کاطریقہ کلینیکل استعال اورمضرار اتجریر کریں۔ المُربَالِين/ارُارِات

 ان کاستعال سے الرقی میں سکون مامل ہوتا ہے۔ اس کے استعال ہے دل کو طاقت ہوتی ہے۔

 ہے۔ اس کاستعال ہےدل کی حرکت تیز ہوتی ہے۔ ال كاستعال بلدريشر بره جاتا ب باياة ألى للك شاك عن قائده و في بين - يا

سادویات خون کے بہاؤ کورو کنے میں مدود تی میں۔ الله مالس كالكيف الخصوص ومدين السي سكون ملا بيد - الم اس كاستعال في خون كى ناليان سكر جاتى بين بلذير يشربتر موجاتاب

مدارُات:

یں کے بدا ر ے خون کی تالیاں سکو علی ہیں۔

اس کاستمال مدوران مل یج کول کا دعو کن آبت بوکن ہے۔

اس کے بدائرے بچے سیفاے الگ موجاتا ہا اور جریان خون کی وجہ سے پیدے افدری بچ کی موت واقع موجاتی ہے۔

Q6. (a) Define Neurotransmitter with example?

(۱) نیورونراممیر کی تعریف کریں اور مثال دین؟

نيوروٹراسمير ٹراسميشن:

عصى تحريك (پيام)جم ميں نيورانز كروريع ايك جكدے دومرى جكنتل موتى ب-تابم نيوران ایک دوسرے کے ساتھ براوراست را بطے مین ہیں ہوتے'ان کے درمیان معمولی سادقنہ یا فاصلہ ہے۔جس کی وجدے پیغام رسانی کامل پیچیدہ ہوجاتا ہے۔ جب عقبی تحریک ایکن کے سرے پر پہنچی ہے تو بدایک خاص تم کی ساخت سائی نیس (Synapse) کے ادیرے گزر کردوسرے نیوران میں داخل ہو جاتی ہے۔ عام طور ر دو نیورانز کے درمیان رابط، پیغام بھینے والے وران کے آخری جھے دالے ایکزن اور پیغام وصول کرنے والے نیوران کے ڈیٹررائٹ کے آخری سرے یا عصی جم کے دریع ہوتا ہے۔

ایک نیوران سے دوسرے نیوران تک عمی تحریک (بینام) کی متعلی کاکام نیوروٹرانسمیر زے وریع ہوتا ہے۔ تعدور اسمير زكيميائي ادے بين بوغوران من بنت بيں۔ يعمى جل ككام كرنے كى صلاحيت (بیغام رسانی) کوجل دیے ہیں۔ غدور الممير زا يرن ك بيرونى سرے يرواقع تعليول (Vesicles) كاندرموجود و يس كوكم على طاقت ال تعليول وخال روي بي حس يدورو المير زدويوران ك ورمیان خالی جگہوں پر آجاتے ہیں۔ بیٹر اسمیر ز ساتھ والے غوران کی جھلی کے دوسری جانب واقع عاص



مطوم کرنے کی ص (Sense)۔

مرکزی نظام اعساب (Central Nervous System) اس شرد داغ اور حرام مغزشال بین -و مرکزی نظام اعساب (Peripheral Nervous System) بر کیلی (Cranial) اور اسپائیرل

اعمابان کے Ganglia پشتم کے ۔

جتل *ہے۔*

مركزى نظام اعصاب: مركزى نظام اعصاب دوحسول يرشتل بوتاب:

ن داغ (۱۱۱۱) حرام

: (Brain) ¿,

راغ کونک مے (Parts of Brain)

وماغ کوروی کے اعدواقد ہے اس کاوزن انداز آمروش 50 اوس اور مورت میں 45 اوس بوتا ہے اس کے تمن حص

:UZ 7

Fore Brain ياخ والاحمد يا

2- ورمانی حصہ یا Mid Brain

3- كيملاحمه يا Hind Brain

باره کینل اعصاب (CRANIAL NERVES):

افعال كى لخاظ سے اعصاب كى تىن قىمىس بىل جوكد مندرجد ذيل إين:

(a) حرک اعصاب (Motor Nerves) ید داغ کا پیغام اعضاء کو پنچاتی بین اعضاء کی حرکات دسکنات کاتعلق انجی سے ہوتا ہے۔

(b) حمل اعصاب (Sensory Nerves) مراعصاب (b) مراعضاء کی محسوبات کود ماغ تک مہنجاتی ہیں۔

(Mixed Nerves) لطي طح اعصاب (c)

ھے ہے است بار 1000 میں میں ہے۔ بید داغ کے پیغام جسم کے مختلف حصول تک پہنچاتی ہیں اور اعضاء کی محسوسات کو دیاغ تک بھی پہنچاتی ہیں۔

Nerves كاقتام بلحاظ Origin

جن مقامات سے اعصاب فارج موکرآ مے جاتے ہیں ان کے لاظ سے Nerves وقتم کی موتی ہیں۔

SPINAL NERVES -2 CRANIAL NERVES -1

CRANIAL NERVES -1

دماغ نے نکنے والے اعصاب کے بارہ جوڑے ہوتے ہیں یعنی بارہ دائیں جانب اور بارہ بائیں جانب ان میں بعض حرک ہوتے ہیں بعض حی ہوتے ہیں اور بعض دونوں خصوصیات رکھتے ہیں انہی کی وجہ سے انسان سوکھنا' دیکھنا اور سنتا ہے۔ یہ میر ترموری سیئر زنرارت سے متعلق بیآ خذے بھی جلد میں پائے جاتے ہیں۔ حراری محرکار کی پیچان کرتے ہیں۔ گری اور سروی کیلئے الگ الگ ہیں اور درد کا احساس پیچانے کی اہلیت مجی رکھتے ہیں۔

الله می می می می می می ای تبدیلیوں کو پیچانتے یا کھوٹ لگاتے ہیں مثلاً ناک میں مخلف قسم کی خوشویات اوراس کے ساتھ ساتھ می کھنے کی حس بھی۔ پیچوٹری میں بیآ خذیے جسم میں موجور مختلف کیسوں کی مقدار سے متعلق حس بھی رکھتے ہیں۔

﴿ وَنُورِي سِيرٌ زَرُوثِي صِمتًا ثُرِ مُوتِ بِي اوراً كُم كرينًا مِن كوز اورداؤز رِحْمل بير۔

عظیوری سیپر زنوازن مے متعلق ہیں اور کان میں نیم دائروی نالیوں میں پائے جاتے ہیں۔

جے۔ فونوری سیٹر زیماعت سے متعلق بین اندرونی کان کے عضوی کارٹائی کے اندر موجود ہوتے ہیں۔

ایک خصوصت جو پچھ آخذوں میں پائی جاتی ہے وہ یہ ہے کہ یہ اپنے آپ کو کرکات کے مطابق و حال لیتے ہیں مثل جب آپ بیاس پہنتے ہیں تو جسم کے ساتھ چھونے پڑعمبی شاخیں جلد میں موجود رقع کی کا مظاہرہ کرتی ہیں کیکن پچھودیر کے بعدیدا حساس ختم ہوجاتا ہے۔ چھونے کے عمی آخذے اس کے عادی ہوجاتے ہیں اوراحساس کی طاقت یا صدت کم ہوجاتی ہے ہی حال اس وقت ہوتا ہے جب آپ سوئمنگ پول میں واقل ہوتے ہیں۔ ابتداء میں ٹھنڈک کا احساس ہوتا ہے کیو وقت کے بعد سے ختم ہوجاتا ہے۔ جس میں داخل ہوتے ہیں۔ ابتداء میں ٹھنڈک کا احساس ہوتا ہے کیو وقت کے بعد سے متح ہوجاتا ہے۔

Q6. (c) Name different parts of Nervous System?

-- . (ج) اعصالي نظام ك مختلف حصول كي ما مكسير؟

- كرينيل اعصاب (Cranial Nerves):

براعصاب كے 12 جوڑے ہوتے ہيں جود ماغے فكل كريورے جم ميں جاتے ہيں۔

:(Brain) () -2

اس کے چدھے ہوتے ہیں یا عصالی ظام کا بیڈ کوارٹر ہے۔ 3- سیائل نروز (Spinal Nerves):

یا عصاب کے جوڑے دیزھ کے ستون سے لگتے ہیں۔

4- حرام مغز (Spinal Cord):

جواب: اس نظام می مرکزی حیثیت دماغ کو حاصل ب جبکه حرام مغزدوسرے نمبر پر بد ماغ شعور الشعور افتیاد حرکات اور سوج بچار کا شنع بحرام مغزجم اور دماغ کے درمیان رابطہ کا کام مرانجام دیتا ہے اور فیرا فتیاری حرکات کو کنٹرول کرتا ہے۔ ان کے علاوہ دماغ پانچ مخصوص حول (Senses) کا منبع ہے بعن قوت مجر قوت شنید شامہ ذا کقد اور شول کر



Hypoglossal Nerve (xll)

می Motor Nerve ہے جوز بان کے عضلات میں واقع ہے اور زبان کی حرکت کو قابوش رکھتا ہے۔

Q7. What do you understand by blood transfusion? explain.

آب انقال خون کے بارے میں کیا جانے ہیں؟ بیان کریں۔

انقال فون (Blood Transfusion):

خون وية والح كورور (Donor) اورجس كوخون ديا جائ ال كوريسين (Receipient) كتي بير- فون لين اورائے کے اس قبل کو انتقال خون (Blood Transfusion) کہتے ہیں۔شدید منرورت کے پیش نظر مرف انسان ی کا خون ضرورت مندمرين كومتل كيا جاتا ب- بيضرورت آپريش حادث جلي انبيا مورت من جريان خون خون كي ياريال ميونيليا ا (Haemophilia) تھیلا ہے اور لیو کیا (Leukemia) وغیرو می پڑتی ہے۔

فون کے گروپ (Blood Group):

کروپ بی (B) كروساو (0)

روپاے (A) کروپائی (AB)

مروب مطوم كرنے كم ما تعدار انتج فيكر كو دنظر دكھنا ضرورى --

آرای فیکٹر (Rhesus Factor):

تقرياً 85% افراد كون كرخ جيول من ايك رومن إياجات في RH فيكر كتي بي - يافراد RH مبت (Ve+) كلات بن-

يدخون كررخ جيے ميں پايا جاتا ہے۔ بدايك الحق جن باى نبت سے انسانوں ميں خون كومزيد دوگر د پول ميں تقيم كيا جاتا

ے۔آر۔ایجاور شبت آر۔ایکمنلی۔ جن ان انوں کے خون کے مرخ ذرات میں آر۔ ای فیکٹر ہوتا ہے۔ ان کو آر۔ ایک شبت Rh + Ve کہتے ہیں اور جن کے خون شي Rh - Ve فيكرنيس بوتا مان كوآرا ي على Rh - Ve كتة بين-

ای طرح خون کی گروپ بندی سے کل آٹھ گروپ تشکیل یاتے ہیں۔

گروپاو مازیشو اونیکیط (- + O)

مروب اے مازیٹونیکیجو (- + A)

مروب الى مازينواوراويكي (- + AB)

(B +	روپ بي پازينيو اورنيکيو (- گروپ بي پازينيو اورنيکيو (-
7	

	1, 2	خون لينے وا	. ,	11,000
AB .	В	A	0	خون ویے والے
1	V., "			2.36
	· X	1	<u> </u>	0
	X	. X		Α
	X	X	×	AR

(٧) خون دیا جاسکا ہے۔ بید الاگروپ اس گروپ کوخون دے سکتا ہے۔ کراس (X) کا مطلب ہے بیر کروپ اس گروپ کو خون میں دے سکتا'اس طرح O-Ve کو یو نیورسل ڈور (Universal Donor) اور AB + Ve کو یو نیورسل ریسپیٹ کتے ہیں۔ یعن O-Ve کروپ والے آ دی کا خون برایک آ دی کولگ سکا ہے اور AB+Ve کوتام گروپوں کا خون لگ سکتا ہے۔

اصاطیں: ١٠- خون لينے والے كا كروپ معلوم كرنا جائے اورخون دينے والے كا كروپ معلوم كرنا جائے-

غیرار اوی طور پر پخول کو ترکت دیتے میں اور مختف غدود کی کارگردگی کو کنٹرول کرتے میں انکی کی وجہ سے انسان کو درد کر کی، د او اورار تعاش و فيره كا احساس موتا به Cranial Nerves كي الا أن مع كريب في روز بنزكماتح اورجارج زاعيد السطيوح بور

ان كام اوراف المعديدة يلين

Offactory Nerve (i)

يى Sensory Nerve كى درازبولى عن الله الماك كالماح Sensory Nerve

Optic Nerve (ii)

یک Sensory Nerve بے یہ کے کے ایک (Retina) شی دائل ہوتی ہو کے کی قوت اس

Oculomotor Nerve (iii)

راک Motor Nerve برا کم کمندات کی ترکت کوکٹرول کرتی ہے۔

Trochlear Nerve (iv)

ير كى Motor Nerve برة كهيش واقع ي اورة كوكى تركت وكثر ول كرتى ب

Trugeminal Nerve (v)

يمشرك (Mixed) نوعيت كى Nerve موتى بيعن Motor اور Sensory دون المرح كاعمالي ريان على موت ين -Motor حدريات كاعتلات على واقع بوتا باور جراك وكاوش وكما المار Sensory جدم اور چرے عل واقع موتا ب اور احدامات کود ماغ کے مخاتا ہے۔

Abducent Nerve (vi)

معنات كركت وكترول كرق عنات كالركت وكترول كرق عد

Facial Nerve (vii)

چرے کے عضلات میں واقع ہے۔ یہ چرے کے عضلات کی حرکت کو قابوش رکھا ہے۔

Vestibulocochlear Nerve (viii)

Sensory Nerve بجوقت عاعت اورجم كالوازن يرقرار كي كازمداري

Glossopharyngeal Nerve (ix)

يەشترك نوعيت كاعسب ب-اس كا Motor و ولتى كاعتفات عن واقع بوتا ب اور ملى كے عضالت كى حركت کوقا ہو میں رکھتا ہے۔ اس Sensory حصر بان کے پچیلے ھے میں واقع ہاور توت ذائقہ کو کٹرول کرتا ہے۔

Vagus Nerve (x)

مِشْرَك نوعيت Nerve ب_ية الموت بيمير ع معد دل اور مكر مك جاتا ب_اور بدان اعضاء كركات کوکنٹرول کرتا ہے ہے جم عمل موجود مختلف غدودوں کی رطوبتوں کے افراج کو بھی کنٹرول کرتا ہے۔

Accessory Nerve (xi)

ي Motor Nerve بجورون كمعنلات كا وكت كوقا يوش ركما ع

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. Write down different routes of administration of drugs in detail?

ادویات دینے کے مخلف طریق تفصیل کے کھیں؟

جواب: دوا کو ایک سے زیادہ طریقوں سے استعمال کرایا جا سکتا ہے۔ دوا م کے استعمال کے طریقے کا انتخاب دوا م کی باہیت اور استعمال کی اجتماع تا ہے۔ قب میں شرک کو کر کیا جاتا ہے۔

ادویات کومندرجد فیل طریقول سےاستعال کرایا جاسکتا ہے:

(Oral Route)

منه کراہے

منے رائے استعال کا طریقہ سب سے زیادہ استعال ہوتا ہے۔منہ کے رائے درج ذیل اقسام کی ادویات استعال کرائی جا

می این هم معنون » معنون » کمپول » کمپول » کمپول » معنون » کمپول » تطرب « تطرب » تطرب

مائے

جلد کے ذریعے (Topical Route):

اس طریقتہ میں دوا و کومبلد پر نگایا جاتا ہے۔ اس میں بھی کی طرح کی ادویات استعمال ہوتی ہیں۔ ان کا استعمال نوعیت کے انتہار ہے ہوتا ہے۔ جلد پر مندرجہ ذیل جم کی ادویات استعمال ہوتی ہیں:

» مرہم » لوژن » پرے » تمل » پیٹ » بلاش » کریم » کنی سن بذریدانجکشن (Injection):

بڈر میرا جیشن (Injection): اس دواء میں آبکشن کے ذریعے دواء کرجسم میں داخل کیا جاتا ہے۔ آبکشن کے طریقہ ہے دواء جلدا اُڑ کرتی ہے۔ اس کا استعال مریش کی حالت کے چش نظر کیا جاتا ہے۔ آبکشن کے مزید Route ہیں:

مرین حادث می مین مین است در مین انجاش ۱۰ اما این این انجاش به مین انجاش به جدی انجاش به جدی انجاش به روز در این انجاش به روز در در انجاش به روز د

سانس کزریع (Inhalation):

اس طریقہ میں دواہ کوسٹھایا جاتا ہے۔ اس طرح دواء سانس کے رائے او کرتی ہے۔ ہے ہوٹی افراد میں پی طریقہ استعال ہوتا ہے بیمن تضوص دواہ کی بھاپ بر رپیرسانس دی جاتی ہے۔ ہے ہوتی کے لئے دواء سانس کے ذریعے دی جاتی ہے۔ 江 一位 (AIDS) ٢ - يقان (History of Jaundice) نا- سوزاک (Gonorrhoea) ۵- آنگ th- دل کياري (Syphilis) (Heart Disease) th- خون کی کی أحد مروول كا تكليف الميان الميا (Anaemia) (Renal Disorderd) ルデュ -☆ (High Fever) ۵- برق (Tuberculosis) ☆- جلدى امراض (Skin Rashes) לבעלוןוחטו -4 (Hypertension) ٠٠ جلدي اور (Open Sore of Skin) 15 - A (Goitre) 5-# (Epilepsy) (Asthma) - te (Aged- Old) (Cancer) محت مندانسان کی خون دیے سے پہلے شخیص بھی ضرور کی ہے۔ کہ آیابانسان مرلحاظ سے خون دینے کے قابل ہے اور اس نے كتاعرمه يملخون ديابكمازكم وتغيتمن ماه مونا جائيے۔

ب رحمه وی دیا جمار موقعت ما دمونا جا ہے وید کیاں (Complications):

مریض کوخون لگاتے وقت یا خون لگانے کے بعد مندرجہ ذیل ویجد کیال پیدا ہو کتی ہیں۔

بخار کا ہو جا Pyrexial Reaction اس میں بخااہر روز مثل آلئ بنوں کا تیز ہوتا کے بیشی اور کیکا ہٹ کی علامات ہوتی اور کیکا ہٹ کی علامات ہوتی ہیں۔ ایک صورت میں جو خون مریش کو دیا جا ہے۔ وہ بند کر دیا جا ہے وہ بند کر دیا جا ہے وہ بند کر دیا جا ہے اور فور کی اور ہم میں برائیم کے داخلہ کی وجہ ہے ہوتا ہے اور فور کی اور برائی ہوجاتی ہے۔ گھر اہمت بہت زیادہ ہوجاتی ہے۔ جلوسر ٹی ہوجاتی ہے۔ سمانس لیے میں معمول دقت محمول ہوتی ہے۔ بخار می ہو کیا ہے۔ خون کے ذرات کا فوٹ جانا المحمول ہوتا ہے۔ اور Kidney Failure کا خطرہ ہوتا ہے اور موتا ہے اور موتا

(Reaction) روكل

اس کا سب محیح کراس مجیک شهر نے کی دجرے بھی ہوتا ہے۔ ایمانیاده وریکا پڑا خون دینے ہے جی ہوسکا ہے۔ ایک حالت میں پیٹاب کے ساتھ خون آئے لگتا ہے۔ پیٹاب کی مقدار کم ہوجاتی ہے۔ گردوں پر بھی بعض اوقات شدیدا ٹر ہونے کی بناپریقان ہوسکتا ہے۔ ول پر زیادہ کام کرنے کا او جھ (Circulatory Over Loaded):

بوڑ مے لوگوں کو دل اور جمیم دوں کی بیاریاں ہوتی ہیں جس سے پیچید کیاں پیدا ہوتی ہیں۔الی مریمنوں کو فون کی بوش اڑھائی مضخ میں لگانی چاہئے ۔مرکو لیٹرلوڈ کی بیار سے سے مقام پر دو ہوتا ہے۔

جگری سوزش (Hepatitis):

ر المراجي المراجي المراجية ال

مختلف باریول کا نتمل مونا (Transmission of Diseases):

مثل: کمیریا بخاراید Aids بیاناش بی حی (Hepatitis B-C) انفوترا یا آتک و فیره جمی بیاریال اگرخون و سید دالے انسان عمل موجود مول آید بیاریال فون کے دریعے آدمیول عمل معتقل موجاتی میں۔



100

Abstract Register

Expense Register

(iii) Sterilization by heat

(iv) Vaccination Schedule

مندرجه ذيل برنوك صين: (١) السريك رجر (ب) الكسنس رجر (ج) جراثيم كي بذر بعیرارت (د) ویکسی نیشن کاشیدول

جواب: (الف) و مكت يحراك Jan. 2018 عن Q2 كاجواب لما هد يجيد

(ب) و مكت بيرات Jan. 2018 من Q2 كاجواب لما هد يجيد

ر مي المارك Oct. 2017 من Q5 (a) من المارك المركبي

ر يمي بير لي Oct. 2017 عن Q4 كاجواب الماحظة يحيح-

Q5. What is normal blood pressure? How is it taken? Write down the situations in which blood pressure is decreased.

نارل بلذ پریشرکتنا ہوتا ہے؟ اے کیے نا پا جا تا ہے؟ اور کن حالتوں میں بلذ پریشر کم ہوجاتا ہے؟ جواب: اس كرجواب كيلي Jan-2018 مين سوال تمبر (a) 7 كاجواب ملاحظه يجيح

Q6. (a) Name important articles of the Emergency Tray?

(۱) ایرجنس رکی اشیاء کے نام کھیں؟

جواب: اس كرجواب كيلي Jan-2018 من سوال نمبر (B) 6 كاجواب لما حظه يجيح

Q6. (b) What d you understand by C.P.R (Cardio Pulmonary Resuscitation). How it is done.

-- (ب) ی- بی-آرے کیامرادے؟ اور سیکے کیا جاتا ہے؟ جواب: اس كرجواب كيلي Jan-2018 ميس سوال نمبر (a) 6 كاجواب ملاحظ يجيح

Q7. Define Dehydration. Name the conditions which result in Dehydration? How case of Dehydration is managed,

جم میں یانی کی کی سے کیا مراد ہے؟ کن حالتوں میں جم میں یانی کی کی ہوتی ہے؟ اوراس کا علاج كيے كياجاتا ہے؟

جواب: استكرجواب كيليخ Oct. 2017 في من سوال نمبر 2 كاجواب لما حظه يجيئ

اعامنهانی کوریع (Vaginal):

ببت ى ادويات كااستعال بدر بعدا عدام نهانى موتاب اوراى سادوياتى مقاصد حاصل ك جاتين

اس طرح کی ادویات کوزچکی میں مدد کے لئے استعال کیا جا تا ہے۔

برتھ کشرول کی ادویات اس رائے سے استعال کرائی جاتی ہیں

اعرونی اصنا می سوزش می اس رائے ہودا استعال کرائی حالی ہے۔

اس رائے ہے کولیاں کریم وفیرہ استعال کرائی جاتی ہے۔

:(Rectal)

بهت ى اوويات كومقعد كراسة استعال كروايا ما تاب اس طرح كى ادويات كوخاص مقاصد كے لئے استعال كروايا ما تا ب

بعض حالتول میں غذائی انیامجی دیاجا تاہے۔

بواسر من ال رائے ہودا وری حاتی ہے۔

:(Sub Lingual)

بعض عاص محمل ادویات کا استعال زبان کے نیچ کروایا جاتا ہے۔اس طرح دوا دوبان اصحاب کے رائے او کرتی ہے۔ول کے درو عساس طرح سے دوا واستعال کرائی جاتی ہے۔

:(Venisection)

اكركى ويد عدوريد عن الجيشن شدكا يا ما يحتوان مالت عن المررجى كذويع وريد تاشكر كرير يزولد ذالا جا تا ب-الاسلار كراك Snake Bite 'Shock 'Burn 'Coma 'Dehydration كرام كال

Q2.: (a) Write down names of different parts of Gastro Intestinal tract and write down role of each part in process of digestion.

(b) Write names of some diseases of gastro intestinal

(١) نظام انهضام ك مختلف حصول ك نام كسي اور مرحصه كالمصى من كياكردار ي؟

-- (ب) نظام انہضام کی مختلف بیاریوں کے نام کھیں۔

جواب: است جواب كيلية A) Jan-2018 في سوال نمبر 1 كاجواب الماحظ سيحي

Q3. How typhoid fever is spread. What is its treatment? What are different measures to prevent its spread?

-- ٹائیفائیڈ بخارکیے پھیلا ہے؟اس کا علاج کیا ہادراس سے کیے بچاجا سکا ہے؟

جواب: استكر جواب كيك Oct. 2017 (B) عن موال غرر كا جواب الماحظ يحيح



اس کوا کی اشاعت کیلیے جزل میڈیکل کوسل کی اجازت اور بدایات لیما ضرور کی ہوتا ہے۔ اس کوڈیس اوریات کیام کی ترتیب الفادیک آرور (Alpha Batic Order) میں ہوتے ہیں لیمنی وہ ادویات جن عاماے (A) ے شروع ہوتے ہیں ان کوب سے مبلے تھا جا تا ہاور آخر پرزید Z والے امول کی فہرست ہوتی ہے۔ ے اور اور اس اور اس اور اس اور اس اور اس اور اس اور اور استان کے بارے میں تمام ریسر چی کمل ہو چکل فار ماکو پیاضمن اور بات کی فہرست نہیں ہوتی ہے بلکہ گورنسٹ کومظور شدہ اور بات جن کے بارے میں تمام ریسر چی کمل ہو موتى باور جرد اور لأسنس افته مول شال موتى من-

Q2. Classify Drugs used in bronchial astlma. How will you give Aminophyline Injection to the patient? Also mention its complications.

ومدين استعال ہونے والى ادويات كى كروپ بندى كرين - امائو فائيلين كاتيك كيے لگايا جاتا-

اس کے معزار اے کیا ہیں؟ جاب: کارڈ یک اسما میں فریف کو سائس کا تھی دل کی دجہ سے مریف کو سائس بری تکلیف کے ساتھ آتا ہے زیادہ ترقبی دسے (Cardiac Asthma) کاجملہردیوں میں ہوتا ہے۔

> (Congestive Cardiac Failure) (Left Ventricular Failure).

﴿ الله وي اليف (Heart Attack) ۵- بارث اقیک

ال عریس کا ای می (ECG) کروائی جائے۔ ایک مریس کی چھاتی کا ایکسرے کروایا جائے۔ +- مريض كاخون ميث برائ كوليسرول كروايا جائد-

(N) Lasix IV

Ventide Inhaler

:(Treatment) टाउ

وجوبات:

السايف

Q3. Write in tabulated form. Trade name, route of administration, clinical uses and side effects? (i) Paracitamol (ii) Ampicillin (iii) Insulin (iv) Salbutamol (v) Cimetidine.

ا کی نیبل کی شکل میں مندرجہ ذیل کا تجارتی نام وینے کا طریقہ استعمال اور مضرار ات ککھیں: (i) پیرامینامول (ii) ایم پنسلین (iii) انسولین (iv) سالیطامول (v) سمینیدین

PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - FEBRUARY - 2016 DISPENSER (Paper B)

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. Define the following: (a) British Pharmacopia (b) National

-- مندرجوذیل کی وضاحت کرین: (۱) پرٹش فار ماکویا (ب) بیشل فار ماکویا۔
(الف) پرش فار ماکویا (ب) بیشل فار ماکویا
جواب: برشش فار ماکوپیا (British Pharmacopoeia):

ديكرفارا كوياكي طرح براش فارماكو بياحكومت برطانيك اطرف سيسركارى طور يرجادى بوف والى دستاويزات إلى مندمرف برطانيه بلكددنيا مجرهم برقش فارماكو بياكوبزى الميت حاصل بيد خصوص طور پر برمغير (پاك ديند) عن ميذين كرمقال اى بركش فار ما كويدا (BP) كويمى منظر دكها جاتا ب_ يركش فار ما كويدا ايك متند كآب كي مورت على بيد برنش ميذين مينونج مك كهندال ميذين كى تارى كيلة اس كة أعد ضواط بعل كريف كى بالمدوق مين

نيشنل فارماكوپيا (NATIONAL PHARMACOPIA)

فار ما کو پیاایک متند مرکاری کتاب بوتی ہے جس میں ادویات کی فہرت خوراک طریقة استعال فوائد ادر معزار ات اور دوا کے متعلق ديمرمطومات فراجم كى جاتى بين ان ادويات كى تا فيم ين اوروقت كرساته ساته تبد كى كرار يرسم معلومات ورج بوتى ہیں۔عام طور پر قار ما کو پیا مکی حکومت کے محلور کردہ ہوتے ہیں۔اس لئے اس کتاب کی قانونی اہمیت زیادہ ہوتی جی۔ ڈاکٹر ڈ معالی ی امیدیکل شاف اوردواساز اوارے اس کماب کے اصول وضوابط کے بابند ہوتے ہیں۔

P.N.F Pakistan National Formulary Pharmacopia . ياكتان يختل قارمول لى قارماكر بيا. B.P. British Pharmacopia

یا کتان پیشش فارمولیری (Pakistan National Formulary): ع ل فار ويرن (المسامة المسام

كرف تاركرف يا يج كامبازت بيديك كتام داكرون كيك لونونى ادرقار السون كيك دين كيك قالما الارام يؤلائن فرابم كرتى ب

میں موسی موسی است کی است کا در است است اس کی پابندی کرنے کے پابند ہوتے ہیں۔ تمام ڈاکٹر زمعالج اور پیرامیڈیکل شاف کیسٹ فار ماسٹ اس کی پابندی کرنے کے پابند ہوتے ہیں۔

تمام دواساز کمپنیاں قالونی طور پر اس کوؤی پابندی کرنے کی پابند ہوتی ہیں۔ اس کی اشاعت کورنسنٹ کے قانون کے مطابق ہوتی ہے۔

اس کوڈیم مختلف ادویات کی طاقت اوران کے خالص بن کے تعلق قواندو خواہدا درج ہوتے ہیں۔

Q4. Define Diarrhee, Give formula to prepare on liter of Oral

وائيراكي وضاحت كرير -ايك ليفراو-آر-ايس بنانے كافار مولائكيں-

واب: (ائیریا (DIARRHOEA): احزوں کی اعرونی جمل پر جرائیم وائن وراسائ کی افکیک خذائی اجراء یا کیمیل کی اثر اعمازی سے درائی کردگی کے حاثر ہوئے۔دت اگ جاتے ہیں جوشروع عمل بطے پانی کی طرح آتے ہیں کواسال دت ذائر یا کتے ہیں بعد عمل ان عمل خون (Blood) اور ايمروني جلي (Muscous) کي شولت بوعتي ب- اور بيش (Dysentry) کياني ب- وائريا (Diarrhoea) عمي إنى طرح ميقاد يكورت آت يس-

(Causes)

وجوبات: وْاتْيرياكىدرج ذيل وجوبات موعنى بين:

(Bacteria) بيثيريا -o (Virus) (Intestinal Worm) یت کے گیڑے -o (Parasite) (Chemical)

٥- عامات

كيمائى اثرات -o (Nutrative) יבוצוודו 0 عام طور پردست وائر کی وجدے آتے ہیں 80% روٹاوائر کی وجدے آتے ہیں۔

بيكيريا بالمونيلات المكيلال اي كولائي اوركالراو بريوكي وجهة تي بين

يراسات ايبا (Amoeba) جارؤياوركندائيد ياشال بي-

پیدے کے کرے مثلا داؤ غروم کے ورم فر فروم فی ورم می وست اگ جاتے ہیں۔

خوراک کے کی غذائی اجزاء ہے دست لگ کئے ہیں۔

فوۋيوا زنگ ے بھی دست لگ كے ہاں۔

بازارى كھانے بينے كاشياء ميں موجود كيميكل اشياء كاثرات سے دست لگ سكتے ہيں۔ مینش (Tension) اورانگزائ (Anxiety) ہے مجی ڈائر یابوسکا ہے۔

(Management of Diarrhoea)

: 31213

والريا كاعلاج مندرجه ولي تمن مرطول پر مشتل موتا ب-(Rehydration)

رى ائتدريش: اس بعرادمريض كرجم من پاني اورتمكيات كى كى كو پوراكر نے كيا ظوئيڈيا ہے تاكہ بچ من پاني اورتمكيات كى كى كو پوراكيا ما سع جود الرياكاسب بنائهاس للط من مندرجه ذيل تمن چزي استمال كرت يس-(ا) تباده عنداده مال كادوده بحكوديا مائه تاده و نياده مائع اشياء دين مائيس-

اوآرایس (نمکول) (O.R.S) O.R.S إِنْكُولَ وَآيِكُ لِرْ إِنْ مِنْ صَلِ مَر كُلُول بِنَا كُر يَجِ كُووتَنه وَقَدْ عَ إِلَاثَ بِينَ مَا كُدوَقِي طور ير يج كوستبالا جاسك مكول كاستعال بح كى جان بحانے كے لئے ضرورى ب-

(Feeding)

پیاگر بال کا دود مد ار ما مولوا من نیس کرنا چاہتے بک ال کا دود مد پلانے کونا کید کی جائے۔ بریٹ فیڈنگ کے ساتھ ساتھ بچکو ماتع اشیا داورزم خذا (Sort Food) مثلاً محجودی دلید کھیر بنا کردیں اور کیلا دغیرہ بھی کھلا ئیں۔ :Paracetamol والطامول

معو (کرشوییباع)

مقد ارخرراك 500 في كرام عد 1000 في كرام يك اس كاستعال دانت دردهم بوتاب

الدود اكرانس كارتار تزكرن كيف متعال كاباتاب

منتاتى دردول عماس كواستعال كياماتا ب بريون كي وردون عي ميستول مول بيد

انجران (Asprin):

ع رود الموصير. البرزن كا عمرود و كل الموات على بوتا ب الكور وابوتا ب يونندوك كالمول كاشل على وستياب بوتى ب الكانجذاب أسوّل من موا يدال كورج ذيل استعال مين:

س اس کاستوال بلورAnalgesic کے ہوتا ہے۔ ال كورون كم كرف ك المتعال كياما عب

مالك الفن كواكلين دواس

الكولمين يش كى تحداد كم كرت ك التعال كاما اب

اس كاستعال دانت دردش بوتا بي

ال دواكوسانس كى دقارتيز كرف كيفي استعال كياجاتا ب

معتلاتي وردول مي اس كواستعال كياجا تا ہے۔ بمريوں كے جوزوں كى درووں من مجى ساستوال موتى ہے۔

مردرد کے لئے اس کوبہت استعال کیا جاتا ہے۔

جم كاعر فول كدردى يبركن كام كل ب

ال دواكوافني يارُيك كطور راستعال كياجا ا بخارش منتفياش بداستعال بوني ب

انسولين أنجكشن

أنولين كوذيابيس كرمن عن استعال كيدا عباس كاستعال عنون عن عمر كاستداركم بوجاتي بالكون ادراكي توريستيك المرزى مقدار كم بوجاتى بمعدوى تيزايت كم بوجاتى ب- انوين كون كرز يداستوال يم ياجاتا ال كاحر كرديداستوال در این از این مورت می در برطد انجشن کی علی می استعال کیا جاتا ہے تھے۔ الله آئی کو 10 سے 15 بوند کی خوراک دی جاتی ب انولین کونف محمیل سلاکراس محرکبات تاری جاتے بین اکاس کینا کی کور دہم ما اجا تھے۔ ساليع نامول (Salbutamol):

يدودالله بريشركو يدهانى بدل كركمت توكرتى بالى كاليون كو يما تى باليان كى پايان كى پيلاتى بدان طرر كادديات كا ادويات ايدرى زجك ادويات محى كملاقى س

سمينادين:

24 محفظ عل 500 في كرام دوا ودى جاسكى ب 400 في كرام ك 200 في كرام ك 4 فرزاكول كامدت عن ال المعنم فراب موسكات حي قي موسكي إلى دحرك عي اضاف موسكات

W.B.C يدفي كاك موكت بالبلد بررن دهيان كي ين الى موكت ب سريعو ما كي سين:

مال نمى دقت بوعتى بي كل مي مرجن بوعتى بي مقدارخوراك مرض كحاب عمررك جاتى ب

برورد موسكاے عرا كے من كرورى اكتى ہے۔ الرجي موعتى بياريش كل كية بي-- CFA Shall W.B.C. いきをのうひとり

نسو (الماديمات)

(Sugar and Salt Solution)

ط كماف إلى ك عاركاس ايك ماف برس على ليجر

ہ نہ جو ئے جی جینی برابر کا کے مانی من ڈالنا جائے۔ اك ميونا جي برابرطي نمك كالماناها يت-

الرحمكن موتو تحوز اساليمول يامالئے كارس اس ميس ملانا جائے۔

مان جي ساجي طرح بلائ ادري كوتموز اتموز ايل تربي

چیوٹے بچاور بڑے حسب ضرورت ہے دہیں۔

الله الريدناده ادآرالي (O.R.S) الحكة اعدى_

ال بي كواينادود في الماجاري ركف

(ix) جماہ کے معرکے بیچ جو ماں کا دووہ نہ ہے ہوں آئیس پہلے 4 محمنوں کے دوران 100-200 می اٹریانی مجل یا تیں۔

ر كركم يلوما تعات جودست كردوران استعال كئ ماسكتے بن:

(d) سونف کا مانی

(c) عادل كاياني

(h) انزے کی سفیدی

Q5. Write a short note on: (a) Expiry date (b) manufacturing (c) Batch number (d) Shelf life

مخقرنوك كليسَ (١) ايكسارُي دُيٺ (ب) لمينوفيگرنگ دُيٺ (ج) ﷺ نبر (د) فيلف لائف

الف) ايكساري ويش (Expiry Date):

الى تارى جب ادويات تار مونے سے لے كر جب دواكى قائم يدري فتم موتى سے اے ايكسارى ديش (Expiry). Dates)

(پ) ميزي کرنگ دنش (Manufacturing Date): ا کارن جن روزادومات عمل تار موکر بیک موتی ب مینونی برگ وشیر (Manufacturing Dates) کبلاتی میں

مرداكي شاخت كيلي المعين في كرا يك نمرالات كياجاتا الاساق فمركة من مشل: 03321

(ر) فيلت لانف (Shelf Life): دواکے تیار ہونے سے ایک یا رہونے کے درمیان کاعرصداس دواکی طیلف لائف (Shelf Life) کہلاتی ہے۔

Q6. What is the First Aid Management of a cause of road side accident?

-- مڑک کے حادثات کے دوران ابتدائی طبی ایداد کے بارے میں بیان کریں؟

دائریادائرس کی بیاری ہے لیکن بعض اوقات بیکٹیریا ہے جی ہوجاتی ہے جس میں Anti Bjotics ادویات کا کوئی کرور (Medicines) ر رود رون در المرود رون المرود المرو وعظة من أكرة الريافورى اورشديدتم كابوتو فورى طوريرة ألى -وى - لائن كومالوكيا مائد

مين اگريچ عن دست يا أشيون كي رفتارزياده مواور بچه بيرش موگيا موتوالي كمي مجل ايك مورت عن ميچ كوانزاد غي طويز IV-Fluid دیں گئے فہذائج کیلیے مگوئیڈ ایسے ہول جن میں سوڈ یم' کلورائیڈ اور پوٹاٹیم زیادہ مقدار میں ہوتا ہے۔

(Inj. Dextrose Saline 1000cc-IV)

(Inj. Ringer-Lactate-D 1000cc-IV)

اوآ رالی (O.R.S)

اوآ رالی (O.R.S) اورل ری بائیڈریش سالٹ (Oral Rehydration Salt) کا مختف ہے جس کا مطلب جم م پانی اور تمکیات کی کی کو پورا کرنے کیلئے پانی اور تمکیات واپس جم می منظل کرنا۔

استعال دا بميت:

ۋرپ دمحرلینیٹ ڈی

(Uses & Importance) ينمكيات باوورك ايك يك ك شكل من مرجوتا بيعوا بجل من بافي اورمكيات كى كى (Dehydration) ك پوراكر نے كيلي استعال كيا جاتا ہے۔ اسبال اور النيوں كى وجد سے بحول عن يائي اور تمكيات كى شديد كى بولى ہے۔ اس كى كو پوراكر نے سلط ساده یانی کی بجائے انگول (O.R.S) کا یاتی استوال کیا جاتا ہے کوئل یکمکیات کی کو بہت جلد پردا کردیا ہے اور بی ل حان كافى مدكك خطرع معفوظ موجاتى بـ

اجراء يا قارمولا:

(Composition)

SODIUM CHLORIDE (KCI)

POTASSIUM CHLORIDE TRI-SODIUM CITRATE

GLUCOSE ANHYDROUS

R.P. 3.5 Grams B.P 1.5 Grams RP 2.9 Grams B.P 20.0 Grams

تياري:

(Preparation)

ايك لفريا جار كواس ياني كوصاف يرتن على بواكل (Boil) كرليس- يرتن كود هانب كروهم جب إني محفظ ابوجائ تواس عن نكول (O.R.S) كا يك كحول كروال دين مل كريس اس طرح آب كياس O.R.S كالحل بار يوما عالى

(Dosage) اوآ راكس (O.R.S) كانيا كلول آب يج كو2-12 محفظ استعال كرواسكة بين مرديون يافرت عن ركما موا24 محفظ تك استعال موسكا ب مرميون من باره محفظ تك يريج ل كوان كاخرورت كمطابق وقفه وقف بالمامات ويم محفظ ك بعد باتی ماند و کلول کوشائع کرے نیا کلول تیار کرایا جائے۔ بچ کی جان بچانے کے لئے اوا رائس (O.R.S) بہت مغیرے جس ك ذريع بذريع دين پانى اور تمكيات كى كى پورى موجانى ب- اگر مريض كركم يا طاقة من مكول كى پيك ديناب ندمول إلى مرر بمی بآسانی تیار کیا جاسکتا ہے۔

اوآ رالی (O.R.S) گریس تیارکرنے کاطریقہ

مررمج طور برتيارك في كيل ايك ليزياني من 40 كرام جين اور 4.5 كرام تك ين 8 جو في كالمائل في اورايك حمونا جج براير على نمك ثنات لياجاء __

مينسو (المدييبات)

رود سائيدًا يميرن كي صورت على مندرجد في إلول كورنظر كما جائك

82 4 LUV 1122 -# الله وي ميتال عي اطلاع دي ما ع

Wounds-Injuries ± - 100 € (£1)(1)(+ + Fracture

4- بريون ±- ريامل بريد Spinal Injury على خاك بعن بسماني مالت Head Injury

 خون كانومة تعداد
 خون كانومة ك مسفرورت CPR كالمروع كرا

وْالْمْرْكَ زَرِيْكُمُوانَى آروْراور يريمكر يش (تحريري أسن) كمطابق علاج كيائة ملى الدامات ك جاكس

يد بدئ او في مولى ملدے باہر دكھائى دے توزم كاور جراثم ے پاك صاف كازيد ركھ كراور جراثم سے پاك بن كرد جائے اورامضا مور کت نددی جائے۔ جریان خون کورو کنے کی صد مکن کوشش کی جائے۔ پریشر بینڈ تک کی جائے۔

مريق كم اكردن اور كمر يرشد يد چوف ك صورت على مريق كورك شدى جائد

مریض کوقط ا حرکت ندی خصوص طور پر بیڈا نجری محرون کے میرے مروا مکل انجری کے پیٹر نظر مريض كمدهل خون قع كامواد وغيره صاف كياجائد

📭 مریش کی نبش اور سانس کی رفتار نوث کی جائے۔

م مركعلاده جم ع خون بمدر بابوتوا عدو كنه كورى اقدامات ك ما كي -

فرنگیر کے مریض کا بدی کی حرکت کورو کے اور سہاراوینے کیلے سیادے ضروری ہوتا ہے تا کہ وقع طور پر آ رام و سکون ہو سکے کوئ سلند ٹوٹی ہوئی بڑی کومبارا فراہم کرتی ہے اور بعدازاں اس کوری افد جست می کیا جاسکا ہے۔ سیلند لگانے کیلئے لکڑی یا خو مح استعال كا مات يل-

كررجوث كامورت عي مريض كوخ الكوى كي يعن برك كرا كول كولا كرادي معنوى س يك بانده في جائب -

مريض كوموسم كرمطائق أدام وسكون ببنيايا جائ تسلى د كرموصل برحايا جائ

مريس كوكمات يين كو محدد إجاء وريدى راح كرد يع كووز كريكن كادب كالربال كالي بالى بن

سائس انجرى كى صورت من معروب كورك تطعاندى جائ تاواتك إبرفيال إعرال دين كدوران فورى خطره زيلك! آگ عالم ای CPR فروع کرنا۔

مع اگر حرکت دیے کی ضرورت ہوتو ایک فخص معزوب کی سراور گرون کو طاکر سیدھ میں قابد محل و در اعماص مریض کو وائي إكر عدد على آرام عالما كي كرياكي ادمرادمرواكي إكر وك عقابا

مه نیاده چونول کی صورت می دومری خطرناک خریات کیلے پر دیت مر اور وردی مائے۔

ى في آر CPR شروع كرف كافرورت كعلاده بالمن نا تاراجا ك

بار بارمريض كاييروك مالس اورمركيش كوچك كياجاتاب مرورت بوقوم يفن كا مين اورى في CPR ممل شروع كياجا تا ہے۔

ميرانجرى من رقم عريان خون روك كيا برائيم عياك كانت زقم برد إلاؤالا باع يون شديد جوث ك صورت م مریض کے سرکو بالکل حرکت نیدی جائے۔

عد اگر میڈا جری می فریکر کا شک مواج یان خون والی جگ رد یا دُندؤالا جائ اور دی دام کومال اور تری اس سے كوكى چيز بنائى است كى جائ بلدز فم كوجرافيم على كالخاف فورى و ماب وإجائ

ار مین الی کرد با ہواس کے سر اردن اورجم کو بڑے آرام اورا حتیاط کے ساتھ ایک پہلوکردیا جائے تا کہ سانس کی تکل ن بوراس سے سائن (Spine) محی محفوظ رے گی - سرکی چوٹ سے بعد بچے عام طور برای اُلی کرتے میں سیکوئی منافین بے کین بچ رخاص اوج ضروروی جائے۔ سرکی جوٹ کی صورت میں فرسٹ ایڈدے سے مریض کی زعمی فاعلی ے برکی چوے کو عام اور خفیف نہیں سجمنا واسے ۔ بلک انہائی خطرناک ابت ہوسکتی ہے۔ جن سریضوں کوسرکی چوٹ کلی ہو۔

ابنال طي (First Aid):

بلته میں فریکی وادات اور بیدانجریز کے مریض بیلته سینو میتال میں ایر جنسی میں لائے جاتے ہیں جہال پر ڈاکٹرز زرز ایشراورسر بچرش موجود موتاے موبال ایمولیس ویونی کےدوران می داکم ویشر فرسٹ ایک (First Aid Kit) کے ما موجود ہوتے ہیں۔ موبال و بوٹی میں مختلف حالات (وزاسر) مثلاً روؤ سائیڈ ایکیٹنٹ سانحات زلزل بم بلاسٹ خود س رماك على ميذانجريز كيس موت بين - آج كل بوے يوے شرون ريسكو 1122 ايبولين اورمو باكل يوليس 1124 روڈ سائيڈ ا كميةن ك تمامم كم يصول كوسيتال بنجالى راتى ب-

 ﴿ وَاكْمْرُ كَا زَرِيْكُمُ الْى أَ رَوْرُ مِدَايات كِ مطابق فرست الله كالقدامات كے جاتے جیں۔ شدید ضربات کے چیش نظر مقامی طور پر تعیناتی موقو قرست الی کے دوران جزل سرجن ا رضوبیدگ سرجن تعدومرجن کوکال کیاجائے اسپولت والے بوے بہتال میں مريض ان كاطرف بهترعلاج كيلي ريفركروياجائ -عامطور رسيلته ليلني رورج ذيل اقدامات كي جاتي بين-

مرا- نبض بلة بريش تفس كوچيك كرنا-

مد مریس ی فاہری حالت برغور کرنا۔ شاک شدید دردوغیرہ۔

ہے۔ بلیڈیک کوفوری روکنے کابندوبست کرنا۔

الله عناك كيين نظر شيرائيد كاستعال كرنا-

٠٠٠ شديدوروول كلئ اينلجزك بذريعه نيكه دينا

ن زخوں کواچھی طرح افٹی سیط سے دھو کر ڈر کینک کرتا 🕁 - انفیک سے بحاد کیلئے اپنی یا ئیونک کا استعال

ن روو سائید ایمیدن کے پیش نظر شخص کی روک تھام کا فیکدلازی لگانا۔

Q7. What are vital signs? Draw a sample of vital signs chart. What is respiratory rate? How is measured?

بنیادی علامات حیات سے کیا مراد ہے؟ بنیادی علامات کے جارث کانمونہ بناکیں۔سانس لینے کی رفتار سے کیا مراد ہے سے معلوم کی جاتی ہے؟

جواب: استكر واب كليح Paper (a) Jan-2018 يس سوال نمر (q7 (a) وواب ملاحظه يجيد

L.P. Needle

Tongue Dressor

그렇게 살다면 하는 사람들이	نزارات (Adverse Effects):
وتے ہیں۔	زياده مقدارين استعال عدمندرجة بل ري اثراك پيدام
◄ برچکرانا	فورگ
◄ زبان مي اكنت	ملخ وقت لا كمرانا
THE THE STATE OF T	رمشادرج عما تك
◄ د ما في طور پر نظرات كي يوجه كاكم بونا	جم كاتوادن برقر ارندر كاسكنا
11/22 🖣	to 200 200 100 100 100 100 100 100 100 100
	رادكايات دومرول كويتانا
	مقدارخوراک (Dose):
6. في كرام دوزائد	بالغ كيل 5-1 في كرام روزاندد يمركيك 30-
	بچوں کیلئے 5-1 فی گرام ہوتے وقت
كامات	موی طور پر 0.2 mg / kg
	اسيرين (Asprin):
وابوتا بسفيدرك كاللمول كاشكل من دستياب بوتى باس كا	אלווא וות דיים ואוול אונו ביין מיים אוואלוול
	انجذاب آنتوں میں ہوتا ہے۔ اس کے درج ذیل استعال ہیں: انجذاب آنتوں میں ہوتا ہے۔ اس کے درج ذیل استعال ہیں:
اس کوسوزش کم کرنے کے لئے استعال کیا جاتا ہے۔	ا برباب ون براجه و کارون کی این استال بطور Analgesic کے موتا ہے۔
اس کو پلیٹ کیس کی تعداد کم کرنے کے لئے استعال کیاجاتا ہے۔	يايك الفي كوا كوليك دوائي
اس دواکوسانس کی رفتار تیز کرنے کیلئے استعال کیاجاتا ہے۔	اس كاستعال دانت درد مي موتا ب
م بدیوں کے جوڑوں کی دردوں میں بھی یہ استعال ہوتی ہے۔	عضلاتی وردوں میں اس کو استعمال کیاجاتا ہے۔
جم کے اندر پیٹول کے درویش بیہ بہترین کام کرتی ہے۔	 ◄ مردرد كے لئے اس كوبہت استعال كياجا تا ہے۔
بخار میں گنشمیا میں بیاستعال ہوتی ہے۔	م اس دواکواینی یا زیک کے طور پراستعال کیا جاتا ہے۔
, 부터넷으로 기존 호텔 전투 [기존]	
[- 1] 기본등 남료 [[] 이 기 보냈다니다	وال: ایرجنی رئے کا شیاء کے نام تھیں؟
	وب ایمونسی رے کی اہم اشیاء کے نام:
ڪ ٻوني چاڄئيں۔	أير جنى رئے ميں تمام اوز اراوراشيا قبلى بخش جراثيم سے بأ
Suture Curved Cutting いどっしととと ー☆	Scissors
Needles	
Artery Forceps	Needle Holder יבל אינונ -☆
Plain Forceps کیس فورسیس	Tooth Forceps - خ القافرية الم
B.P Handle المان المثال - ينها المثال المثا	Elis Forceps المراوري الحادث
Catgut Tube خوا ما کال نیب	Surgical Blade کیا ہے۔ ہے ا
Catheters : تعمير - ☆	Silky Thread
Airway . ∠3/1 -☆	Braunulae, Canulae عنولد كيولد

الم ملش ورين

Nalaton Drain

Syringes

	فسينسو (الثه بيبات)
الم	Bowels 上点。 マネー コーター マーター マーター マーター マーター マーター Sponge Holder コーター Surgical Cotton Wool アーター Nito Tape - Sticking Plaster デジータ
	سوال مریش کوادویات دیے کرتق طریع تھیں۔ جواب دواہ کوایک سے زیادو طریقوں سے استعمال کرایا جا سکا ہے۔ گرافر میت کوسائے رکھ کرایا جا تا ہے۔ ادویات کوسی دجہ ذیل طریقوں سے استعمال کرایا جا سکا ہے۔ مند کے دامیے (Oral Route): مند کے دامیے استعمال کا طریقہ سے زیادہ استعمال کا طریقہ سے نیادہ استعمال کا طریقہ سے زیادہ استعمال کا طریقہ سے نیادہ استعمال کی کو ساتھ کی کھی کو ساتھ کی کو ساتھ کی کو ساتھ کی کی کو ساتھ کی کو
» محويل » محيول « محير » تطر	* مولیاں * سون * ثربت * مسیشن * مائے جلد کے ذریعے (Topical Route
" برے " تیل " کرئم " انجاب ف ماتا ہے انجیش کرفی تا بریار ہاری ق	عدد بحد بعد پر صدود این من اوروات استمال بولی مین: * برنم * بیت * پاسنر * بند را بعد انجکشن (Injection): اس دوا و مین انجکشن کے دریاجے دوا و کوم می داخل کوا
مدی انجشن جزاوں میں انجشن انس کے داستا اثر کرتی ہے۔ بیش افراد میں پیر میقد استوال ہو: ان کے لئے دوا صافی کے ذرائے دارائی اندار	معنلاتی آبخش دری آبخش ریطرانجشن دری آبخشن دری آبخشن دری آبخشن دری آبخشن مانس کو دری ابخشن دری الم (Inhalation): اس طریقه می دوا دکوشما یا جاتا ب-ال طرح دوا در بیعن مخصوص دوا ، کا بحاب بدر بدرانس دئ جانی حرص دوا ، کا
ماس سے اور یاتی متا مدرمام ل کے جاتے ہیں: اج تا ہے۔	ائدام نهائی کے دریع (Vaginal): بہت کا دویات کا استعال بذریدا ندام نہائی ہوتا ہے اور بہ اس طرح کی ادویات کوزیکی شمار دکے گئے استعال کر بہ برتھ محترول کی ادویات اس رائے سے استعال کرائی جا

الدوني اعضاء كي موزش عن اس رائے سے دوا ماستعال كرائي جاتى ہے۔ الرائے ہے کولیاں کریم وغیرواستعال کرائی جاتی ہے۔

> :(Rectal) 21/2

بيت اوويات كومقعد كرائ استعال كروايا ما تاب سلطرح كى ادويات كوخاص مقاصد كي استعال كروايا ما تاب من كرات ووام الياوياما المدار في في المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة

بحضّ والتون من غذاني انبائجي وبإحامات-

یوایرش ال رائے سے دوا دول حالی ہے۔

:(Sub Lingual) زبان کے نے بعض خام حتم کی ادویات کا استعال زبان کے بیچ کروایا جاتا ہے۔ اس طرح دواء وہاں اعصاب کے رائے اثر کرتی ہے۔ ول کے درد عي ال طرح عدداء استعال كرائي ماتى عـ

وي يين :(Venisection)

راكر كى دويد عى الجيش نداكا إما كواس ماك عى مائز مرجرى كرد ريع دريد تاش كرك ريول والا مات ب-ال طرح کی الے Snake Bite'Shock'Burn'Coma Dehydration می او کی سے

سوال: وي الح-آئي الي السواورمة المدكيايين وي الح-آئي السائشروشش اورور كول عن المكين المسل جواب: معلوماتي نظام برائي ملعى انتظامية حت:

مع منور بدى (Planning): انقام (Management) ادر فيعل كرن (Planning) كيلي مختف شعبون محتمون اورسيتالون (المنت المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل المنتقل (Informations) كي أبغرين كاركونكي اوركاميا في كانتصار المداووتي (المنتقل المنتقل الم مے حصول اوران کے استعال کی صلاحیت پر ہوتا ہے۔

ونايس علم كاذخره برجار سال بعددو كتابو جاتاب جس معلوه أتي تظام كى قدر كانداز ولكا ياسكتاب- تاجم مرورت اس أسر کی ہے کہ ہم ساب انفاریشن (Appropriate Information) ماصل کی جا کر آج ہے۔ (Analyse) ما ين اوراى _ بالتصدران أهذ ك ما كر - ابم حت ك شعر يل مح الفار من كاصول ال يرافي من ووثوق اورا كروك ا بیتر لائح عل بنانے کیلئے اتبانی خروری ہے۔ حکومت یا کتان نے بہتالوں اور منطوں کے بارے میں انگار میش حاصل کرنے کیلے مطوراتی تظام وی ایج آئی ایس (DHIS) رائج کیا ہے۔

وى التي آئي الين كا واضح تصور (DHIS Vision):

ماکتان میں محت کی میوات کی مجترفرای (Improve Health Care Services) کیلے هائی کی خواد ر مفور بندی رناتا کرمریفوں کے ملان کیلے خدمات کو بہتر بنایا جاستے۔ محت کی بہتر سولیات کی فراہمی کو گوں کی محت کے معار کو بہتر اور بلدكرت على ابم كرداراداكركى-

وَى الْحُ آ زُوالِي كِمَامِد (DHIS Objectives):

الما منطى لقام محت كا تقام اور بهتركار كردكي كليخ القارمين فراجم كرنا-

المنوى وي اع آني الى DHIS فرت يول ميليم يلني FLCF كليدك الدرمين Key Information فرايم كرايد-الياتي مرورام (Vertical Programme) ينذري ميرتال اور ذيلي سنم صيائل وجرك Logistic الياتي

افرادی قوت اور مهار Capital Assets کی فراہی کے تقام ملی تقام محت کی کارکردگی کو برتریائے ہیں۔

ہیں۔ پیسٹم اہم اور خروری انقار میٹن معوبائی اور وہ تی سطح پر فراہم کرتا ہے جس سے محت کے پروگراموں کی بہتریالیسی بائے امچھی نعویہ بندی کرنے آئدوا نیز مگ کرنے میں مدولتی ہے۔

DHIS - 17 (R)	Stock Register (Medicine & Supplies)	ما والاستهاما
DHIS - 18 (R)	Stock Register	الكرمو (ميدين اليال)
)HIS - 19 (R)	Community Meeting Register	المارمزاكي بمداذ فيراين
OHIS - 20 (R)	Facility Staff Meeting Register	ا كولاينك، مز
)HIS - 21 (MR)	PHC Facility Monthly Report Form	20 ليلن عاف ينظر بعز
HIS - 22 (MR)	Secondary Hospital	رة PHC كيل المناب المراب عام 21
HIS - 23 (YR)	Secondary Hospital Monthly Report Form Catchment Area Population Form	22 يكذى بيتال لمانديد عدى

اليونامول/اثرات:

ہے۔ اس کاڑے مانس کی تالیاں محل جاتی ہیں۔

على المراد من افرى سيروز بافرك الرك مائس كى اليون كو پسيلا كوفتى ماك كم كرتى ب-

ہو۔ اس کے بداڑے سے کی جل ہو عق ہے۔ با - اسكيدار على موكن بي قيم موكن ب بذرير مير ما مناف بوسكا بدروركن بروسكى ب المون مرازه آناب-بالمنات بالمرادي آناب- الم ہے۔ زیادہ استعال سے تالیاں دوبارہ سکر علی میں۔

ينابلاكرز/اثرات:

بہر سیادویات استار سے خون کی تالیوں کو پھیلاوی ہیں۔ المعدد بياباكردادويات بيارى سير رازكرتى بين-مد يادويات ول كى رفاركومعول برلاتى بين-ان اووید کارے بلد پر بیر میں کی واقع ہوتی ہے۔ المعدد ادویات ول کی کاروک آؤٹ بٹ کو کم کرتی ہیں اور شریانوں کوؤ میلا کرویتی ہیں۔اس طرح بلذ پر يقرفم ہوجاتا ہے۔

ہے۔ سانس میں وقت آعتی ہے۔ سے میں ورو بوسکا ہے۔ الم- على بوعتى المعتى المعتى الم الله عن كارقار كم وكتى ب لذرير يرزياده كم موسكتاب منه وراؤ فراو فرا المقرآ كت ين-

ہے۔ مریض کے بوقی کے دورے ہو بحتے ہیں۔ مرين كا عول رسوجن ظاہر او عقى --

الدرالين/ارات:

ہد۔ اس کے استعال سے دل کو طاقت ہوتی ہے۔ ہے۔ ان کے استعال سے الرجی میں سکون عاصل ہوتا ہے۔ ہے۔ اس کے استعال سے بلڈ پر پشر بڑھ جاتا ہے۔ اس کے استعال سے دل کی حرکت تیز ہوتی ہے۔

ہے۔ سیادویات خون کے بہاؤ کورو کئے میں مدودی ہیں۔ اس کے استعال ہے خون کی ٹالیاں سکر جاتی ہیں ا

الله مالى كالكيف الخصوص وسيص اس سيكون الما به - الله بلذريشر ببتر بوجاتا ہے۔

سميناۋين: 24 محتے عمد 500 فی کرام دواوری جا کتی ہے۔ 400 فی کرام کی 200 فی کرام کی 4 فرواکوں کی صورت میں۔ ... ای مفتر قرار بومکائے ملی نے ہوئتی ہے ال کی دھڑکن میں اضافہ ہوسکتا ہے۔ پیری W.B.C پیلیٹ کی کی ہوئتی ہے طبار پسر نا دھے بن سکتے میں الرجی ہوئتی ہے۔

ين و الله المركام المركب المر ذی این آن این عالی می مسل فی الاس ست و با معن مدر در در است است است است کرنے کا این است کی ا

ے ماس مان روبیتی (Monitoring) کورکی بہتال کی کررہی کی ایمان انگا جاسکا ہے کر کی بہتال کی کررہی کی بیتل عاتے کے مقامد کے مطابق ب یا تیک ہے۔ اس سے یہ معلوم بوتا ہے کہ مطلوبالباف (Targets) اور تار · (Results) مامل کرنے کیلے میتاں کی تکی کرروگی برترے۔ مائیز تک ادر جائیے کیلئے یسٹم DHIS ایک برز در فرید رد رد ب منطق کا کری مجی وقت کی میتال یاشط کی کاررو کی و یمنے کیلئے یہ سنم بتا سکتا ہے کہ دواداروائے البواف (Targets) وامر كرن كامت عن تل كالام كرد بليد

بائر عدادر بالحي كي كام كام كامنور (Plan) بات ين مثانا تع من المتعيم كالتيرادر كوك م يم ان ركل كي كرت ين - بجر بم مناب وقت راس الحنى وي كار في ينظر بان (Review) كرت ين آياك بم كار ي على جارب بين اور بم الي منعوب كم مطاق رقى كردب بين - بحرايك فاص مدت كرانتام بر (عام طور برايك سال بعد) بم ال كويد في الما يك كوروكي بم ف الم منعور كم مع الق البداف ما مل كر لي ين - اى طرح وي الح آتي الي DHIS مير بر الدار من فراج كرام اب ما معاصد ما مل كالم كالم كام كراب يو-

DHIS INSTRUMENT AND TOOLS) انسرومنش اورثولر

DHIS کے درج ویل قوار اور اسٹر ومنٹس شفاخانوں میں موجود ہوتے ہیں۔ ویسٹرطالب علموں کوان کے بارے میں علم ہونا

		DHIS اضرومتش	يبرجر
DHIS انسرومنش نبر	DHIS INSTRUMENT	سر لدين يو يا عند بن	1
OHIS - 01 (R)	Central Registeration Point Register		2
)HIS - 02 (F)	OPD Ticket	آ ذُت زاد بي شند ذرياد نمنت (OPD)	_
OHIS - 03 (R)	Out Patient Department Register	آ ذَ نسوشد دُيها دُمنند جز	
DHIS - 04 (F)	OPD Abstract Form	اولي عن (OPD) يسويكن ة رم	4
DHIS - 05 (R)	Laboratory Register	ليباد زى د جز	5
DHIS - 06 (R)	Radiology/ Ultrasonography Register	ريْد يانو تى/الزاسونو كرانى رجير ،	6
DHIS - 07 (R)	In Door Patient Register	ان دور وشند رجز	
DHIS - 08 (F)	In Door Abstract Form	الن ذور دسنر يكن قارم	8
DHIS - 09 (R)	Daily Bed Statement Register	ذیل ید نیننسند جز	9
DHIS - 10 (R)	Operation Theatre Register	آپریش قیمز (OT) رجز	10
DHIS - 11 (R)	Family Planning Register	ينل پانگ رجنر	11
DHIS - 12 (C)	Family Health Register	فيلى پانگ كارة	12
DHIS - 13 (R)	Maternal Health Register	ميزل ميلتد جز	13
DHIS - 14 (C)	Antenantal Card	ا ینی معل کار ذ	14
DHIS - 15 (R)	Obstetric Register	ەسى كى رويز	15
DHIS - 16 (R)	Daily Medicine Expense Register	و يل ميذين ايكسنس رجز	16

(طلشده برجه جات)

PUNJAB MEDICAL FACULTY EXAMINATION - JANUARY - 2019

DISPENSER (Paper - A)

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks,

Q1. (a) Draw and Label a diagram of Respiratory System, briefly explainthe method to record respiratory rate?

(ل) نظام تنفس کی ڈائیگرام بنا کرمختلف حصول کے نام تکھیں۔ سانس کی رفتار معلوم کرنے کا

(b) Write the steps to manage a case of Bronchial Asthma in Emergency ward. What is the importance of inhaler in Bronchial Asthma?

-- (ب) ایم جنسی دارد میں دمہ کے مریض کا طریقہ علاج مرحلہ دار بیان کریں۔ دمہ میں انہیلر

کے استعال کی کیااہمیت ہے؟ جواب (ل) جواب كياع صفي غمر 51 أور 67 ما حظه يحق

جواب: (ب) جواب كيك Paper-B كا Q2 لا خطر يجي

Q2.(a) What is normal Body Temperature? Write the difference in temperature taken from different parts of body?

(۱) جم کانارل نمپر پرکتنا ہوتا ہے؟ جم کے مختلف حصوں کے نمپر پچر میں کیافرق ہوتا ہے؟

(b) Name types of dehydration and briefly describe its management?

-- (ب) قى مائيدريش كى كتنى اقسام بى جفقران كاطريقه علاج بيان كرين؟ جواب 30 (a, b) كجواب كيلي صفي نمبر 144 اور 50 ملاحظه يجيح-

Q3. (a) Write down procedures to stop external bleeding from a wound:

() می زخم کے بیرونی جریان خون کے رو کئے کا طریقہ بیان کریں؟

(b) What are the precautions which should be observed

رمی، مقدار خوراک 200 مائیر و گرام ہے۔ چادم تبددی جاتی ہے۔ اس کے استعمال سے مورتوں میں مین بے قاعدہ ہو تھے میں ان کی مقدار برو سکتی ہے۔ 20 فی مرام کی کولی دن علی جارمرجددی جاتی ہے۔ عى موعق بي المالة عديد كردرد ووكتى في كمانى موكتى في الرقى موكتى ب 40 في كرام كى كولى و يحقل دى جالى جانات كى مورت عن مقدار 20 في كرام كردى جالى يد على موعق نے موعق نے ميں موعق ب اسال آ کے میں قبض ہو عق نے خارش ہو تق ہے۔ سوال مندجه في كاستمال مقداراورز بريا الراح وركري: ميشرونيذاز ول انجكشن (ii) سريومالي سين انجكشن (iv) وي حاكس كوليان (vi) سارین انجلشن (viii) . اغير عن كوليان يدواناركيف عن ظر جل Flagyl اورو كرنامول عدمتياب بي جب كريزونية ازول الكابرك ام بالل الميليد 200

(iii) آکیسوناکڈزگولیاں (٧) سال يونامول كوليال. (vii) انسولین انجکشن

ميٹرونيڈازول انجکشن:

أوى يرازول:

اور400 قرام کی طاقت میں دستیاب میں اس کا سرب 60 فی ایزاوراس کا انجلش 100 فی ایزمتدار می دستیاب ، سرينو ما كى سين انجكشن:

پنيسلين ك بعد سرية مائى سين كانمبرة تاب يدايك بهت يدى اور بهت مفيدا في ايونك دوا باس دواكو 1944 وين واكس ن وريافت كيابياك ميم موندى ي حاصل كى جاتى بيدواجرائيم كانوونما كومى روك ويق باس كاليك الم استعال بيب كريد أي بال كالاك استعال موتی ہادر بہترین تائی وقت بے یا فی فی سے حوالہ سے اس قدر کام کرتی ہے کہ اس کی ایجاد کے بعد فی فی ایک قابل علاج مرض بن ای ب- في في كمادو پلك تموند كراتيم كرفيم كرفي على المرفي بالمرفي على المرفي المرفي المرفي ملاحة بالمرفي الم اس کے اس کے ساتھ کوئی اور دوائجی استعال کروائی جاتی ہے۔

سالبوتا مول (Salbutamol):

بدوا بلذيريشركوين حاتى بدل كرك تزكرتى بالن كالدن و بميلاتى بالميان مي بميلاتى بدال طرح كادويات كا تعلق سے تھیک گینگ بہان کے اعسانی تاروں سے ہوتا ہے بدا اُرات زیادہ ر افران تریک اثرات ہوتے ہیں اس موج اس طرح کی ادویات ایدری نرخک ادویات بحی کهلاتی میں۔

انسولین کوذیا بیلس کے مرض میں استعمال کیا جا تا ہے اس کے استعمال سے فون میں شکر کی مقدار کم موجاتی ہے اسکی فون اورا کی ٹور سلیک ایسٹر کی مقدار کم ہوجاتی ہے معدہ کی تیزاے کم ہوجاتی ہے۔ائولین کومنے کے دیلیے استعال بیس کیا جا تا اس کا منے استعال _ كارے اس كوآ في كلول كى صورت من زير جلد الجكشن كى هل من استعال كيا جاتا ہے ايك بالغ آدى 10 اے 15 يون كى فوراك دى جاتى _ انولین کوفلف میمل سے الاراس كركبات تارك جات بين اكراس كونا في كومر يد بهر ما إجاسك

دواب (ل ميندري ليول سيتال: عِيدُرَى لِيول مِيتَال مِن ميدُ يكل (Medical) مرجيكل (Surgical) اورزجَمَّى Obstetric کی دکھ بھال شامل ہے۔ اس سطح پر ایس باریوں کا علاج کیا جاتا ہے جن کیلئے بیجیدہ Sophisticated و کید بھال کی ضرورت ہوتی ہے اور عام طور پر بیاری کی روک تھام کی خد مات خاص طور ردیکی میش اورز چدو بچدی صحت MCH کی سہولیات کا تعلق بھی سینڈری لیول سے ہے جس میں برے با فصحت کی مولیات بون Units کے خصوص منظم طریقے سے مہیا ہوتی ہیں۔مثلاً:

صحت کی سہولیات کا یہ لیول ان امراض کا علاج کرتا ہے جن کے لئے بہتر میڈیکل دیکھ بھال کی ضرورت موتی ہے جو پرائری لیول پرمکن نہیں ہوتا ہے اس لیے صحت کی زیادہ سمولیات کے مسیتال میں داخل كر كر مريضوں كاعلاج كياجاتا ہے۔ وسرك بيد كوار ر DHQ ميتال ميں زستك بيراميد يكل وينگ كى

سہولت بھی منسلک ہوتی ہے۔ General Nursing School

ن جزل زستگ سکول Public Health Nursing School الك بيلته زسك سكول

Community Midwife Course/ School الميد كميوني ثدوائف كورس/سكول

Under Training Dispenser (UTD) Class الدريك والمرينك والمستكول

سينذري ليول سيتال كي خدمات: Tehsil Headquarter Hospital

المحصل ميذكوار رسيتال District Head Quarter Hospital المراح ومركث بيدكوار رميتال

Facility Based Preventive Health امراض کی روک تھام کے پروگرام

Care Program

Expanded Program for Immunization ن ايونازيش كاتوسيقى پروگرام جواب: (ب) جواب كياع صفي نمر 77, 78 الما حظه يجي

Q6. (a) Name the contents of a dressing trolley. Write the steps

before and during a Blood Transfusion? (ب) انقالِ خون (بلڈٹرانسفوٹن) سے پہلے اور دوران میں کیا احتیاطی تدابیرانتیاری

جواب: (ل) جواب كيك Paper-A و Q3 8 Jan. (2018) Paper-A ما حقد يجيد جواب: (ب) جواب كيك Oct. (2017) Paper-B كا Q7 كا طاحله يجير

Q4. (a) How autonomic nervous system is formed, name its neurotransmitters and their important actions?

() آ ٹونو مک زون سٹم کیے بنآ ہے؟ اسکے نیوروٹر اسمیر زکے تام اوراہم کام کھیں؟

What are non-communicable diseases, give examples; name the diseases for which vaccination is given to adults in Pakistan.

(ب) غیرمتعددی بیاریال کیا ہوتی ہیں مثالیں دیں۔ان بیاریوں کے نام کھیں جن کی بالغ افروكويا كتان مِن ويكسى نيشن دى جاتى ہے؟

جواب: (ل) جواب كيك Oct. (2017) Paper-B كا Q5(a) كا الله يجي جواب: (ب) حالين:

- و المريش - بلاريش

سروك انجائا/دلكي بياريان (تفيل كيلي صفي نمر 80, 79 ويكف) مالغ افراد کی دیکیی نیشن (نمونیا/HBV/ HCV) ٹائیفائیڈ مٹینس وغیرہ کے امراض کیلئے کی جاتی ہے۔

Q5. (a) What do you understand by "Secondary Level Health Care Hospitals" what are the services of these hospitals?

(ال سيندري ليول سيتال ع كيام ادب ادران كي كيافد مات بن ؟ What are various safe ways to keep and dispose off sharp

instrruments in the hospital after use?

-- (ب) میتال میں تیز دھارآلات کے استعال کے بعدر کھنے اور محکانے لگانے کے مخلف احتاطی طریقے کیا ہیں؟

المند (طلمده برجوات)

فیلی بانک کے تحت رم میں چھا (کالبرٹی) رکھنے یا نکا لئے سے سلے عورت کے جنسی اعضاء مثلا اندام نہانی کے معائنہ سے پہلے

يد لياورى ميث كلي مريض كاخون لين _ سل

ایرجنس رومیں نا کے لگانے سے سلے

م- جدر چرادے سے سلے المنوله یا کیوله یاس کرنے یاڈرپ لگانے سے پہلے

الم بیثاب کے نکالنے کیلے لیسمیر ڈالنے سے پہلے ،

کے پھیپردوں میں ٹیوب ڈالنے (Chest Tubation) سے پہلے

انعمل کوئی چیز بجے دانی میں رکھنے سے پہلے

الله عن (Circumcision) کرنے سیلے ا

مد- لیبارٹری میٹ بایوسی (Biopsy) کے لئے مواد لینے سے پہلے

ہر باز وکوالگ الگ دھونا جا ہے۔انگلیوں کے سردن سے شروع کرکے ہاتھوں کو کہندوں کی سطح

ہے بلندر کھنا جائے۔

الكوم علول كو 5 - 10 فيصد في ليشراكا كي اور دومن ملناجا بي دوباره ضرورت ك مطابق لگانا جاہئے۔

(c) کی جراثیم ش صابن کے ساتھ 15 - 30 سینڈ تک ملناط ہے۔

بازوك برهيكو 20 - 25 بارگولائي مين ركزنا Scrubbing عائب اور پرخوب

القون كوبراثيم بي كرنے كے بعد جراثيم سے پاك اشياء كوبي چھونا جا ہے۔

اگر ہاتھ ہی آلودگی اور جراثیم سے اچھی طرح یاک نہ ہول گے تو دوسر سے سامان اور اوز ارول برصرف كيا كيا وقت اورمخت سب ضائع موجائ كى -اى لئے ضرورى ہے كه بركام كيلي مندرجه ذيل طريقول سے

ہاتھوں کو جراثیم سے پاک کیا جائے۔

(Tanning)

(Common Method)

(Warm Ammonia 50% Solution) امونیا کے 50% گرم محلول کے ساتھ

to wash hands before dressing? () ڈرینگٹرالی کی اشیاء کے نام تکھیں۔ٹرینگ سے پہلے ہاتھ دھونے کا طریقة مرحلہ دار

How will you check circulation after bandaging. Write early

signs of impaired circulation? پٹی کرنے کے بعد آپ دورانِ خون کیے چیک کریں گے۔خراب دوران خون کی ابتدائی

جواب: (() دريتك زالى كاشاء:

(Cotton) کائن (روکی)

(Pads) (کیاں) (Pads) (Bandages) (باریک زم کرزا (Gauze) نتری (پیال) (Bandages)

Silk & Cat Guts

(Needles Holder) يَدُل بُولدُر - كَمْ آ رژی فورسیپ ئد + BP بيندل+بليز

سيرث بإئبوذين دينول

باتفول كوجراثيم سے ياكرنا:

ہاتھوں کو جراثیم سے پاک کرنا انتہائی ضروری ہے کیونکہ ڈاکٹر ڈیپنٹر 'زمز 'لیکنیشن کومریض کی شفاءاور فائدے کیلئے تمام کام اپنے ہاتھوں ہی ہے کرنا ہوتا ہے۔ اس کے ضروری ہے کہ اپنے ہاتھوں کوآلود کی اور جراثیم ے اچھی طرح پاک کیا جائے اگر ہاتھ جراثیم سے پاک نہیں ہوں کے تو دوسری جراثیم سے پاک استعمال ک اشیاء بھی ہاتھ لگانے سے جراثیم آلودہ ہوجا کیں گی۔ مریض خطرناک ادر مبلک بیاریوں میں مزید متلا ہوسکا ہے۔ درن و يل صور تول كيلي بالخول كوجراثيم سي بيت كرناانتها لى ضرورى بادر جر باتول يسن جراثيم

درن ذیں سوروں ہے، ۔۔ عیاک دستانے Gloves/ Pouch کے حالیے چاہیے۔ سما

ہے۔ وی کیشن کرنے ہیلے ۲۰۰۰ ریزھ کی ہڈی سے پائی نکا لئے کے لئے المبر پیچر کرنے سے پہلے

الله على وريع اندروني معائد في آر (PR) كرنے بيل

Q7. (a) Name methods of sterilization. What is the principle of autoclave function?

- (١) سرلائريش كي طريقول كي ما مكس - أوكليوس اصول يركام كرتا ب

(b) What are objectives of district health information system (DHIS)?

 ای مقد کار باک سلوش (جراثیم کشریکل) (Scrubbing Solution) (Tanning):

اس مقصد کیلئے دونوں ہاتھ پانچ منٹ تک الکومل میں رگڑتے ہیں۔الکومل میں بناہوا آیوڈین کا کلول استعمال کرتے ہیں۔الکومل میں بناہوا آیوڈین کا کلول استعمال کرتے ہیں۔الکومل میں ڈبویا جا تا ہے۔اس مل کے دوران جلد کمری تہوں تک جراثیم سے پاک ہوجاتی ہے۔
امونیا کا 500% محرم کلول :

اس محلول میں تقریباً پانچ منٹ تک ہاتھ دھوئے جاتے ہیں۔ صاف کرئے کے بعد پانچ منٹ تک الکومل میں ڈبوئے جاتے ہیں۔اس طریقہ میں جلد زیادہ خراب نہیں ہوتی ہے۔ عام طریقہ:

اس طریقہ میں دونوں ہاتھوں کو سکرب (Scrub) ڈینول سوپ الف ہوائے یاسیف گارڈ سوپ کا مدد سے تازہ پانی (جوابی وقت پہپ کی مدد سے براہ راست زمین سے تازہ پانی آرہا ہو) کے ساتھ دھویا جاتا ، ہے۔ اس طریقہ میں دونوں ہاتھوں کو کہنی تک بار بارصابین سے دھویا جاتا ہے ہاتھوں کو دھونے کے بعدان پر اچھی طرح پانی بہایا جاتا ہے۔ پانی ہاتھوں کی جانب سے کہنوں کی جانب بہایا جاتا ہے۔ ہاتھ عام کڑے یا تو لئے سے خنگ نہیں کئے جاتے بلکہ خود ہی خنگ ہوجاتے ہیں یا جراثیم سے پاک Sterilized کڑے سے صاف کئے جاتے ہیں۔

پیرعملی کام یا آپیش کے لئے ہاتھوں پر جراثیم سے پاک نفیس دبڑ کے نئے وستانے (Gloves) چڑھالئے جاتے میں ہاتھوں کو جراثیم سے پاک کرنے کے بعد کی عام شئے عام اوزارا پنے کیڑے عیک مریض کے کیڑے اور جسم کے کسی دوسرے ھے کو ہاتھ نہیں لگایا جاسکتا غیر متعلقہ فض سے ہاتھ نہیں ملایا جاسکتا ہے بلکہ جراثیم سے پاک ہاتھوں سے جراثیم سے پاک شئے ہی کو ہاتھ لگایا جاسکتا ہے۔

جواب: (ب) پی کرنے کے بعددوران خون چیک کرتا:

پٹی اگر بہت بخت باندھ دی جائے تو خون کی سپلائی میں رکاوٹ یا کی واقع ہو یکتی ہے۔اس لئے پڑکونہ بہت بخت اور نہ ہی بہت ڈھیلی باندھنا جائے۔

پی کرنے کے بعد ناخول جلد کی رنگت اور متعلقہ نبض کی دھر کن کو چیک کرنا چاہے۔ اگر ناخن یا جلد کی رنگت زرد یا سفید ہور ہی ہے اور نبض کمزور یا محسوس نہیں ہور ہی تو چیل (Loose) کردینا چاہئے تاکہ

الی اشیاء جواسهال آور میں اور آنتوں کے اندر نفوذ کر کے کام کرتی ہیں۔ پیشکل کی حالت میں کی لاکر

ا فاندلاني بين-

ني جي جاب آورادويات موتى مين - ان كاستعال اس وقت موتا بحب يا خاند كوخارج كراموتاب ایوی آنت کوصاف کرنا ہوتا ہے۔ اس میں انیاوالی اشاء شامل ہیں۔

Q2. How a patient of organophosphorus poisioning is managed in the emergency room? What is its antidote, what other measures are taken?

ایم جنسی روم میں نصلوں پرسیرے کرنے والی ادویات آ رکینو فاسفوری کمیاؤنڈ کی زہرخورانی کے مریض کاعلاج کیے کیا جاتا ہے؟

اِس کا ترماق بیان کریں اور جزل امور برائے م یض کیا گئے جاتے ہیں؟ حدات: آركينو فاسفورس كمياؤنذكار باق الجكشن الروبين (Inj. Atrop) --مزيد جواب كليَّ صفح نمبر 63 ملاحظه يحجّ -

Q3. Write notes on the following:

(a) Digoxin (b) Frusamide (c) Diazepam (d) Aspirin -- نوئة وركري: (i) واجيكس (ii) فروسامائيد (iii) وايازي يام (iv) ايسرين عداك: جواب كلي صفح نمبر 110 ملاحظه بيجير

Q4. Discribe in brief with examples,

(a) Ointment (b) Cream (c) Mixture (d) Solution -- نوٹ کھیں اور مثالوں سے بیان کریں؟

(i) اونکمنٹ (ii) کریم (iii) مکیر (iv) سلوثن جواب: جواب كيك Q2 Vot. (2017) Paper-B كا Q2 لاظريج PUNJAB MEDICAL FACULTY

EXAMINATION - JANUARY - 2019 DISPENSER (Paper - B)

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. a. Define Purgative.

b. Write note on the following?

Bulk Purgative

Stimulant Laxative

Foecal Softner Laxative (iv)

Osmotic Purgative

Bowl Cleaning Laxative

رِ کیوز کی تعریف لکھیں؟ ٓ

(ب) مندرجه ذيل رنوط لكيس؟

رب مدرجه دیں پروٹ دیں۔ (i) بلک پر کیلیج (ii) سٹیمولیٹ کیگریٹو (iii) فیکل سافٹر کیگریٹو (iv) اسموٹک پر کیلیو جواب: (() ایسی ادرویات جن کے استعمال سے اسہال یا دست آئیں وہ ادویات پر کیلیوز کہلاتی ہیں۔ ان تے بش کا خاتمہ کیا جاتا ہے۔

جواب: (ب) (i) بكركاء:

بدالي اشياء موتى بين جن من ريشموجود موتائ جيسے جھان يا چھاكا۔ بداشياء آنوں يرماج كي طرح کام کرتی ہیں۔ان کی کارکردگی کو برد ھادی ہیں۔ یہ کوئی نقصان نہیں کرتیں۔ان تے بیش کا خاتمہ ہوجا تا ہے۔

ستيمولينيه ليكزين (ii)

بيالي اشياء موتى بين جوآ مول يراثر كرك اس وقريك ديت بين أوران كاحركات كوتيز كرديت بين-ان کو Irritant Purgative بھی کہاجاتا ہے۔ اس طرح کی اثیاء بجوں اور حالم عورتوں کوندویں۔

(iii) فيكل سافترليكزينو:

بیالی اشیاء ہیں جن کو یا خانہ کے اخراج کیلئے استعال کیا جاتا ہے۔ اگر کسی دجہ سے قبض ہوتو اس اس كا خاتمه بوجاتا ہے۔ (ii) نان ارویک این (Non Narcotic Anti Tussive): ای طرح کی ادویات کے گروپ میں مندرجہ ذیل ادویات شامل ہیں:

و الماين

اس كاستعال شربت كى صورت يى بوتاب مقدار خوراك: 15 سے 30 في لينز تك ب

و يكشروميتمارفين:

بددوا شربت اور گولیول کی صورت میں دستیاب ہے۔ مقد ارخوراک: 15 تا 30 مل گرام فی خوراک استعال کی جاتی ہے۔

کمانی کے فاص کف بیرپ:

ہے۔ کفوئل کف بیرپ ایک چی 3 ہے 4 مرتبدوزانہ ہے۔ پلونال کف بیرپ ایک چی 3 ہے 4 مرتبدوزانہ

ایک چی دے 4 مرتبدروزانہ ایک چی دے 4 مرتبدروزانہ

ایک چی 3 سے مرتبدوزانہ

اینازول کف بیرپ ایک چی 3 ہے 4 مرتبدوزانہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کی ایک چی 3 ہے 4 مرتبدوزانہ

ایک ی کے عرب ایک کے کا مرتبدوزانہ

ا ایک کی ال کف سرپ است ایک کی 3 سے 4 مرتبدروزاند

ا کی جی کے اسکوں کف سرب سینکوں کف سرب دوانہ

ا ایک چی 3 سے مرتبدوزانہ

مخرج بلغم ادويات:

سانس کی نالیوں میں بلنم کے اجماع سے کھانی آتی ہے۔ اس کھانی کوبلغی کھانی کہتے ہیں۔ اس میں بلغم کافراج ہوتا ہے۔ پھیپیزووں سے سانس کی نالیوں سے بلغم کو نکا لئے اور صاف کرنے کیلئے اوویات کا استعمال کیا

کمانی کی وجہ بلغم ہوتی ہے اس لئے مخرج بلغم ادویات کا استعال ضروری ہوتا ہے اور ان کے استعال

O5. Classify antitusive drugs with examples, how do they differ from expectorant.

جواب كمانى روك والدادويات كاكروب برى.

1- اینی شو (فٹک کھائی) 2- تربیخی کھائی کیلئے ایکن پیکٹورینٹ

2- رتبی لهای میخان بیموریت 3- دم کے لی (پروگودال) لیم)

(Bronchodiltor) (پروتو ڈائی کیٹر) -3
(Decongestant) (ڈیکو جھٹٹ) -4

1- اینی نو (خلک کمانی) (Anti Tussive):

یدادویات خشک کھانی کیلئے مغید ہیں۔خشک کھانی کیلئے موجود وماغ میں کھانی کے مرکز کو ڈیپر س دی ہیں جس کی وجہ سے خشک کھانی کوسکون ماتا ہے۔ان کے استعمال سے دورے کی صورت اُٹھنے والی کھانی کو سکون ماتا ہے۔اس وجہ سے ان کواینٹی ٹسو (Anti Tussive) کہا جاتا ہے۔

أسطرح كى ادويات من دوطرح كى ادويات ثال بي:

ارکوکک اختی شو (Narcotic Anti Tussive)

(ii) ئان تاركونك اينى تْسُو (Non Narcotic Anti Tussive)

(i) تارکونک اینی اُسو (Narcotic Anti Tussive):

اسطرح كادويات كروب من مندرجة بل ادويات ثال بين:

فالكودين (Pholcodeine):

یدد داشر بت کی صورت میں بازار میں دستیاب ہے۔ مقدار خوراک: 60 ملی لیز تک روز انتشام خوراکوں میں دیا جاتا ہے۔

كوۋىن قاسقىت (Codeine Phosphate):

بددوانکیوں اور شربت کی صورت میں دستیاب ہے۔ مقد ارخوراک: 60 ملی گرام تک روز انتقام خوراکوں میں دیا جاتا ہے۔ ا سرین اس حالت میں استعمال نہیں کرنی جائے کیونکہ اس میں بورک ایسڈ میں اضافہ ہوسکتا ہے۔

Q7. Write trade name, Route of Administration, Clinical use and side effects of the following.

(a) Paracetamol (b) Ampicillin (c) Insulin (d) Salbutamol

(e) Cimetidine

-- مندرجه ذیل ادویات کا تجارتی نام دینے کا طریقهٔ استعال اور مضراثر ات بیان کریں؟

(i) پیرا مینامول (ii) ایمی سلین (iii) انسولین (iv) سالیو نامول (v) سائمینا دین حوالی: جواب کیلئے الگل صفحات برمیل ملاحظہ سیجئے۔

قرمس بعضور (حل شدہ پر چہ جات) سے بلغم کا اخراج ہوتا ہے۔ بلغم کو خارج کرنے والی ادویات بلغم بننے کے مل کوروک نہیں سکتیں لبذااس کے ساتھ لازمی طور پرانیٹی بایونک ادویات کا استعمال کروانا پڑتا ہے۔

درج ذیل ادویات بلغم خارج کرتی میں اور سانس کی نالیوں کو کھولتی ہیں :

ایکاکی (Ipecac Tinc):

اس کو کھانی کے میچر کے طور پر استعال کیا جاتا ہے۔ مقدار خوراک: 0.25 ملی لیٹرے 1 ملی لیٹر تک۔

اموینم بائی کاربونیث (Ammonium - bi - Carbonate):

مقدارخوراك: 300 ملى كرام بــ 600 ملى كرام ك

امویم کلورائیڈ (Ammonium Chloride):

مقدارخوراک: روزانه 6 گرام تک منتم خوراکول مین دی جاتی ہے۔

پوٹاشیم آ بوڈائیڈ (Potassium lodide):

مقدارکوراک: 250 فی گرام ہے 500 فی گرام تک۔

يروموبكسين (Bromohexine):

مقدارخوراک: 24 مل گرام ہے 32 گرام تک روزاندری جاستی ہے۔

Q6. (a) What is Gout, Name drugs used to treat this condition?

(b) Classify Analgesic.

-- (ا) گاؤٹ کیاہے اس کے علاج کیلئے استعمال ہونے والی ادویات کے نام کھیں؟
(ب) استعمار کیا ہویات کی گروپ بندی کریں۔

گاؤٹ گنٹھیا(یانقرس) کی بیاری خون میں پورک ایسڈ کی زیادتی کی وجہ سے بیدا ہوتی ہے۔اس سے
پاؤں کے انگو تھے کے جوڑ میں خت تکلیف ہوتی ہے۔انگوٹھا عمو ماسون جاتا ہے۔اس کا سب پورک ایسڈ کی
باریک باریک قامیس ہوتی ہیں جو کہ جوڑوں کے اندرونی اُستر میں پھنس جاتی ہیں اور انہیں کی سب ورد ہوتا ہے۔
خون میں پورک ایسڈ کم کرنے کیلئے سرخ گوشت مغز کلجی گردے وغیرہ کھانا بند کردینا جا ہے۔ پانی
زیادہ سے زیادہ بینا جا ہے۔ پھلوں اور سبز یوں کے استعمال سے پورک ایسڈ کم ہوتا ہے۔ شراب نوشی ایسے افراد

Adm side depre		special with	scute		clinical edema, P	nonemon	Possible IV, Oral, routes of Epidural,		S-10mg M			Tede Name Morphine	_	Non opioids: NSAIDSNon Steroidall Anti-Inflammatory Drugs
increase billary tract pressure.	Respiratory	spesmolytic.	sholecystitie	Adjuvant with anosthosis.	doop	\perp				,	1		, î	OSNon S
depression Increased Respiratory	dependency.				Proceed bent,		Oral, IMI, IVV	Pentoril. 25- 100mg(oral). 30- 60mg by inj.	Vesegen Pentazogon	4		Pentazocine		iteroidall Anti-Infla
T. C. L.	Department, resources, resources, on the contract of the contr	cholacystits	fracture.	labor pains,	to severe		VM. IV		Pethedine, Demerol			Mepredine	> 7	mmatory Drugi
	GIT bleeding, grastrills, perylic ulcer, hypersensilively.		, .	nem	Arthrits, mild		Oral.	analgesic and antipyretic.	75-150mg as entiplatelet. A		Loprin	Disprin, Ascard		NSAIDs I
delirium	Gestritis, peptic ulcer, Acute hopatic and renal failure.			migraine	Mild pain,	Anthony	Oral	time a day	100mg		Disprol.	Calpoi Panadol	Acetaminoph	
	Some as	backache, scieca	colic, renal	Yeard even	moderate pain, joint		Oral, DAV, MY.	er T	150mg/day	Amil	Voren.	Voltaren; Dictoren,	Diclofenac	
	Sarrie as other NSAIDs	- p	spondilitis	Arthritis	moderato pain	5	Crai	doses	1000mg in	Xenar	Napgesic.	Synflex.	Naproxen	
	Same as other NSAIDs . Hyporsensiti	Arthritis, ankylosing spondylitis	gout,	tenosinovits	moderate pain, joint	N. C.	Ç		thrice durly	Kayten	Dorateo, Hiten, Iten	Dolofen,	Ibuprofen	
	Intestinal perforation. peptic uicer, gastritis, GIT bloading	ductus arteroas to delay surgiy	arthritis.	gout.	colon cancer	Appea of	Ç	after metal	No limes a	Camocki	Indobid,	Incin.	Indomethacin	

Beta Blockers

1	32	_	_	_	_		_	=	=	_	_	=	7.7	_	=
			? 5.			Main side effects		Main clinical usage	administration	Possible mutano	Dosage .		Trade Name	***	
	+37	agranulocytosis	neulropenia	acute reversible	Bronchospasm,	Chills, Fever, Chest pain, loss of taste,	diabetes, MI	Retinopathy with	Cig		Adult 6.25-1.25mg	Capril, Quitril, Captil	Capoten, Capace,	Captopril	ACE Inhibitors
-			headache, insomnia,	hypotension,	cough, myalgia.	Angio-edema, constipation, dry	nephroopathy	Hypertension, CHF,		daily	Adult 2 5-5 0-10mg	Navotec, Lame	Zestril, Lisopril,	Lisinopril	
			sinusitis	pain, dry cough, asthma	faligue, decreased lobido.	Agranulocytosis neutropenia, headache.		Hypertension, CHF,MI,	Oral	Concrete Special Control of the Cont	Adult 25 5mg	Cardioleccortec, Enace	Renitec, Zeperec, Franci	Enalapril	
					cramos, myalgia	Back pain, nasal congestion,	nephropathy	hypertension, CHF,MI, Diabetic	Oral	Adult 50-100mg/day		Xavor	Incar K Earlidon Count Touris	Angiolensin receptor blocker	

		Antidote in case of	Contraindications		Main clinical usage			Main clinical usage	adminisration	Possible routes of		Dosage	nade Name		Beta Blockers
	Cuchines	Altonia	Bronchial asthma, 2nd & 3rd Degree AV block,	- <u>ss</u>		Armythmias, Menopausal Syndrome Glaucoma, Anxiety	(prophylaxis), Ventricular	Angina, hypertension Missain	arrhythmias,	Oral IV 1min IN	ma 240mg mace daily or 80mg once daily (oral)		Inderal, brta block, Cardioset, Cardinal	Fiopranalol	
heart block, CFF atropine	Cardiogenic Shock 2018	heart block, CFF	Cardingenio Chock o	eyes, Lethargy, Cold extremities, Sexual dysfunctions, Alopecia, Printies	esophageal varices with cirrhosis.	Infarction Alcohol withdraw	Angina pectoris, Performance anxiety,		Oraltabs	doses doses	Adultorated	Normitab, ATN50/Totamol		Atenolo	
									. :			٠, ١			1

2	Main clinical usage	Possible routes of administration	Dosage	Trade Name	Alpha Blockers	Albita biochers
	Hypertension, Benign prostatic hypertrophy (BPH), Raynaud's vasospasm, CCF	Oral	0.5mg initially at bed time, increase 1 mg two or three times daily. In BPH 500mcg, In CCF start with 500mcg increase 4-20mg gradually	Minpress	Prazosin	
	Hypertension	Oral	1mg daily initially, may be increased up to 2.4mg daily after weekly intervals	Cardura, Proalpha	Doxazosin	
	Hypertension, BPH	Oral	1mg daily initially, may be increased up to 2-4mg daily after weekly intervals	Hytrin	Terazosin	

	2
	6
the effects of parasympathetic	Drugs have effects which mimis the CARASYMPATHOMIMETIC DRUGS
16	O !
	3
	au :
	S :
. 9	9
	0
	3 7
	d r
	7
- 1	n (
	٤r
	÷:
	- 7
	+ 0
- :	
- 3	
Ý	. 0
=	
- 5	T
5	
G	7.7
0	D
, =	in
0	9
្ដ	_
S	3
0	. ਜ
_	7
Ö	
2	
نو	I
S	0
3	3
.⊒∶	5
ğ	=
#	S
₹	П.
<u> </u>	
Ξ.	- 3
''	0
14	- 1
	σ
. 77	ī
	~
-	
· et	n .
	10
3.5/2	"

	Pilocarpine	Neosostigmine
Trade Name	Pilocarpine, Medicarpine, Spersacarpine, Orbacarpine	Insigmine, Neo-choline, Neo-stig, Stroma
Dosage	1-2 drops frequently as desired	50-70 microgram/kg if given 1/m injection s is a second
Possible routes of administration	Topical Eye drops	1/M & 1.V
Main Clinical usage	Glaucoma, both close angle & open angle.	Reversal of non depolarizing neuromuscular
Main side effects	Headache, AV block, Blurred vision,	Bronchial secretions, Abdulminal discomfort, Urinary incontinence, Muscle cramps, Sweating, hypotension
Antidote in case of Poisoning, if any		Atropine

DIURETICS

MUSCARINIC RECEPTOR BLOCKING DRUGS

Drugs inhibit/block the effects of parasympathetic system at muscarinic receptors

Antidote in Facese of poisoning, if any	Main side Deflects v	Main Clinical Puusage S	Possible IA routes of administration	Dosage I/V 1.2 2-1	Trade Name Atr	Atr
Physostigmine	Dry mouth, Dry eyes, Dry skin, Blurred vision, fever, Difficulty in micturition, constipation, loss of memory, confusion, postural hypotension, palpitation, ataxia	Preanesthetic medication, Organophosphorus compund poisoning Sinus bradycardia,	I/V injection	IV 0.3-0.6mg in Premedication, I/V 0.6-1.2mg in Neostigmine over dosage, I/V 2-3mg in organophosphorus compound poisoning	Atropine inj., Atrosol inj., Atrovent inj.	Atropine .
	Preoperative medication, Postoperative medication, Prevention of motion sickness, Inhibit involuntary bladder contractions	Motion Sickness	Transdermal patch	Transdermal patch for 72 hrs duration of action	Transderm-Scop	Hyoscine (scopolamine)

			_	4	بات)	م شده برچه
	wan sue ellects		Main clinical usage	Possible routes of administration	Dosage	Trade Name
	Hyperglycemia, Hyperureçemia, Potassium loss Pedassium loss Headache, circulatory collapse, Aplastic anemia, Leucopenia	Pulmonary edema (M)	Edema (CHF, Hepatic cirrhosis, Nepgrotic syndrome	Oral, IV	Aquasan, Adult20-40-80mg daily	Furosemide
1	Pruritis, Confusion, Drowsiness, CHF, Hypotension, Cramps, Amenorthea, Postmenopausal bleeding Photosensitivity	Polycystic overy diseases, Acute mountain sickness, Prementrual synd. Female hisutism	Hypertension, Edema,	Oral	Aldactone	Spironolactone
11 44	Anxiety, confusion, Fatigue, Constipation, uremia, Aplastic anemia, Crystalurea, myopia, Tinnitus, Hyperglycemia, Photosensitivity	H. CH.	Open angle glaucoma, Narrow	Adult250-1000mg daily Oral	Diamox, AZM, Evamox,	Acetazolamide:
	Hypokalemia, Fatigue, Photosensitivity, Hyperuncemia, Paresthesia	Hypercalciurea, inspidus	Edema Hypertension	Adult 25-100mg	Moduretic, Dyazide,	Hydrochlorthiazide
						· ·

DRUGS USED IN ANGINA

i
i

	Namolycarina	Calcium Channel Blockers	ers		Antiplatelet Aspinin
•		Nifedipine .	Dilliazem	Verapamil	
Trade Name	Glyrin, Angised,	Adalat, Coracten,	Cardizém, Herbessar	Calan, Isoplin, Zavera	Ascard, Lowprin
		Nifidil, Adipen	Angizem, DTZ, Dilzem		
Dosage	0.5mg repeal after	10-20mg dally	Adult60-120mg	40-80mg 3-4 times daily(adult)	75-150mg daily
	3 minutes				
Possible	Sublingual, transdermal	Oral, Sublingual	Oral,	Oral,	Oral,
routes of					
administration					
Main clinical usage	Angina pedoris Perioperative hypertension,	Angina, Hypertension Prevention	Angina, Hypertension, Raynaud's Syndrome. Dysrhythmias	Angina, Dysthythmia, Prophlaxis of migraine. Cardiomyopathy	Angina, Post Mi.
	The second second	migraine, Cardiomyopathy			
Main side	Headache Anxiety. Postural hypotension.	-Hypotension, Palpolation, Hair loss,	Abdominal cramps, Depression, Headache,	Headache, Asthenia, Dizziness, Hypotension, Nocturia, Polyunia	bleeding, Gastritis
	Dysurea, Tachycardia	Penpheral edema, Flushing, Gashic	hallucinations, Insomnia, Parasthesia, Personality change	Diadycalois, cooling, Co.	
		upset,			

These drugs are used in decrease the frequency of stools in non specific and non infective diarrhea. If the blood or mucus in stools or patients has fever then these drugs are not given. In such situations proper antibiotic or if there is used along with fluid and electrolyte replacement.

For this dehydration is accessed. If mild dehydration is dehydration I/V replacement of fluid is done

Commonly used antidiarrheal drug are as follows

administration	routes of	Possible Oral			after	adu	Dosage			Trade Name Lon	1
					after every stool. In 13-16 yrs 2 tabs	adults 4 tabs initially, then 2 tabs	Under 4 yrs not recommended. In	The second secon		Lornoui, motilex, rexotiil dipotil	Cipiral Cylaid
		Oral	1 1 2 4			every stool max 16mg daily	4mg initialy, then 2mg after		lopra, loperam	Imodium, hoff, diastop, lomide,	Lopramide
		Oral .	118	2tsf, below 2 yrs	children 6-12 yrs	every stool. In	Adult 4-8 tsf after		furazole, kaltın	Diarhol, Kaoplex,	Kaolin-pectin
		Oral		stool	mg after every	initially then 500	500-100 mg	semotox-t	kaopulgite,	Entox-p.	Attapulgité

ADRENERGIC DRUGS, (Sympathomimetics)

14	1		3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ن) (وبرجهان	(حل شد
	•	Possible routes of administration	Dosage	Trade Name		Drugs whice
	line is inaccessible) Intracardiac (in cardiac arrest)	Possible Subcafaneous, routes Intravenous, of earth administration quick insufflations. (If	For Hypersensitivity Adult 4mg three times Reactions. Bronchial daily(oral)500microgram Asthma, Anaphylactic 4hrly S/C or I/M, reactions 5microgram/Min I/V Subcutaneous infusion 100-200 microgram by inhalalion (1-2 Puffs). 2.5-5mg by nebulizer 4 times daily	(By generic) Adrenatine 1: 1000 solution	Adrenaline /	h have effects which
		-OralTablets, Syrup, Oral, S/C, I/M, I/V, -Aerosol (Inhalers), Inhalation, Nebulizer Solution for nebulizer	Adult 4mg three times daily(oral)500microgram 4hrly S/C or I/M, 5microgram/Min I/V infusion, 100-200 microgram by inhalation (1-2 Puffs), 2,5-5mg by nebulizer 4 times daily	Ventolin, Salbutamol, Venex, Aerolin, Asthmol Bronchotab	Salbutamol /	mimic the effects o
		Oral, S/C, I/M, I/V, Inhalation, Nebulizer	Adult 2.5 mg three times daily S/C, I/M, I/V (under two yrs not recommended), 10 microgram/ kg	Britanyl, Tebanyl,	Terbutaline /	Drugs which have effects which mimic the effects of sympathetic nervous system
		Oral, Topical	Adult15-50 mg three times daily Children 1-5 yrs 7.5mg, 8-12yrs 30 mg three times daily	By genericEphedrine, Ephedra, Unirex- D.Brovionl,	Ephedrine,~	system
		IV infusion	I/V infusion 1-20 microgram/kg/m.n. Titrate as desire not exceed 54 microgram/kg/min. (Do not use with sodium Bicarbonate)	Inj.Dopâmine, Inj.Tropia,	Dopamine /	

case of poisoning, if any	Antidote in					4
Malaxon		dizziness, drowsiness	Fallgue loxic megacolon, dry mouth,		olarmea	Non specific non infective & chronic
	mouth, abdominal pain	respiratory depression, dry	Toxic megacolon, constipation,	inflammatory bowel syndrome	diarrhea, chronic diarrhea like	Non specific non infective
			constipation		infective diarrhea	Non specific non
	•		constipation	traveler diarrhea	infective diarrhea,	Non specific non

Gangrene

Drug used to teat peptic ulcer DRUG USE IN GIT

Peptic ulcer is actually disease of stomach. In this condition there is increase production of HCI in gastric secretions or decreased resistance of lining mucosa. In both situations pepsin a digestive enzyme in gastric secretions, get access to the stomach wall and causes small wounds. That is called ulcer. As pepsin in involved and site is stomach, it is called peptic ulcer.

While treating ulcer drugs used, either decrease the production/synthesis of HCI (proton pump inhibitors, H2 receptor blockers) or increase resistance of mucosa. This increase in resistance is achieved by using the drugs which increase production of mucus in the stomach. Some drugs from coating over the surface of ulcer (sucratfale, Bismuth carbonate).

Anlacids are the drugs which neutralize the acid present in the stomach. They only provide symptomatic relief and are used as adjuvant

									_
						Trade Name		J	
	,			3 T 101		Carminative	nate ninati	Sodium	Antacids
	carbonate, aabismith	calcium	sulphate, alumemium	trisilicate, Alumenium		Magnesium	-	Ca. Mo	4
ä.					Acidil	Tegamet	4	Cimetid Cimetid	H2 Recentor
		1	-						Blockom
•					Axid		Nizaligine	Ninghidia	
•	· .	1167			ulsamark, zepsin,		ramobdine		
	., .	-		Omex.	Omega. Loses.	7.	Omeprazole	Proton Pump Inhibitors	-
id de d	-	7			Lansom lanzit, Zoton, lanzol		Lansprazole	Inhibitors	
100					Ulsanic, ulcerate	·	Sucraffate		
_			0	48				_	. ,

PUNJAB MEDICAL FACULTY EXAMINATION - SEPTEMBER - 2019

DISPENSER (Paper - A)

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. (a) Draw and Label a diagram of Gastrointestinal System, briefly explain the steps tomanage a case of gastroenteritis?

(ل) نظام انہضام کی شکل بنا ئیں اور مختلف حصول کے نام کھیں پخضراً کیسٹر و کے مریض کا علاج مرحلہ وارتح برکری؟

جواب: (ل) جواب كيك Paper-A كا Q1 كا Jan. (2018) Paper-A ما دظه مجيح-

Q1. (b) Enlist water borne diseases, Describe the general measures for prevention of these disease?

-- (ب) آلودہ پانی سے بھلنے والی بیار یوں کے نام نکھیں اور ان سے بچاؤ کی احتیاطی تداہر ککھیں؟

جواب: (ب) جواب كيك Paper-A كا Q2 كا Oct. (2017) Paper-A طاحظه يجيد

Q2. (a) What is normal Blood pressure and write the steps to record it. What precautions are observed before its recording?

(ا) نارل بلذ پریشر کتنا ہوتا ہے اوراس کو چیک کرنے کا طریقہ کھیں۔ چیک کرنے سے پہلے کیا احتیاطی تدابیر اختیار کرنی جائیس؟

جواب: (ا) بلدٌرِيرُ (Blood Pressure):

خون کاد باؤ جوشر یانوں کی دیواروں پر پڑتا ہے اسے بلڈ پریشر کہتے ہیں۔

ہے۔ جبدل سکڑتا ہے تواس وقت جو بلڈ پریشر ہوتا ہے اسے سٹا لک بلڈ پریشر (Systolic)

Blood Pressure) کہتے ہیں۔ یہ بلڈ پریشرزیادہ ہوتا ہے۔

🖈 - جب دل پھیلتا ہے تو اس وقت جو بلڈ پریشر ہوتا ہے اے ڈایا شالک بلڈ پریشر Diatolic)

		-				
Main side effects	G aga	Main Clinical	for administration	Possible mutes	cosage	
synthesis, systemic alkalosis	of peptic ulcer, flatulence, rebound increase in	Eructation,	indigestion, gastro- esophageal	_	meal	30 ml .
use	constipation, diarrhea, systemic alkalosis with liberal	Flatulence,	caminative	Oral	combinations use	Sodium bicarbonate Different , preparations
mastia, impote nce, aplastic anerria	oligosp ermia, Galactor rhea,	disease Alopecia	Peptic ulcer, acid peptic	Oral, I/V		400mg
	av block arthragia], leucopenia myalgia	disease	Peptic ulcer, acid peptic	Oral.		150mg
	cytopenia, dizziness palpitation constipati on, ance, articaria	Thrombo	Same as simetidine	Oral,		150-
openia	bronchospa sm abnormal liver enzymes, thrombocyt	gastro esophagal reflux Seizure	Peptic ulcer, acid peptic disaese	Oral,		40mg at
	dizziness, headache flatulence, back pain, achlorthydria	zollinger Ellison syndrome	Peptic ulcer, reflux	Oral,	rding to the condition if 80mg or more than twodivided	20-120mg
	abdominal pain increased ALT, AST Nausea		same us omeprazole	Oral,		
	apasm, renal failure, headache, constipation,	prevention of stress ulcer	Peptic ulcer reflux	Oral,		

رطد(3) مبنی پر برمکیل آ رٹری محسوں کر کے شیخوسکوپ کا چیٹ بیں اس جگہ پر رکھا جا تا ہے اور مفیصوسکوپ کے ایئر پیس کواینے کا نول میں لگایا جاتا ہے۔ کا نول میں چیسٹ پیس کی آواز کو چک کر کے لگانا جائے۔

مرطد (4) بلدر يشرك آ ك كف ك والوبندكر ك اوركيند فما تعلى كولكا تارديات جائي تاكر حى ك ياره 180 mm Hg ياميروالي سولي بهي 180 تك يافي جائ توبوي شريانون مين خون رک جاتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ باآ رامی می محسوں ہوئے تتی ہے۔

مرحله (5) ایئر والوکوآ سته سے کھولیں اور کف سے آسته آسته بواکو نکالتے جا کیں۔اس دوران شریان سے آ واز سننے کی کوشش جاری رکھیں۔ جب آ ب بہلی آ وازسیںت و یہ اوپر والا سسطا لک بلٹر پریشر ہے۔اس دوران بازوکی شریان مین خون دوبارہ چلنا شروع ہوجا تا ہے۔ مرطد (6) بلدر يشرك آلے ك كف يس سے آبسته آبسته بوا تكالنا جارى رهيس حتى كدوباره آواز سائی دینابند ہوجائے گی۔ یہ نیچے والا ڈایا ۔ طالک بلڈ پریشر ہے اس کے بعد والوکھمل طور ر کھول سکتے ہیں تا کہ کف سے ہوا کمل طور پرنکل جائے۔ اگر تملی کیلئے بلڈ پر یشردوبارہ لیا ہوتو ا کے منٹ کے وقفہ کے بعد لیا جائے۔

Q2. (b) What do you understand by Primary Health Care level. Enumerate the services provided by it?

(ب) پرائمری ہلتھ کیئر لیول ہے کیا مراد ہے؟ اس کے تحت کون کولی سہولیات فراہم کی

جواب: (ب) يرائمري ميلته كيترليول:

یرائمری لیول کا تعلق کمیوژی کی غیرمعیاری صحت اور مختلف امراض کی روک تھام سے ہے اس کا تعلق زیادہ تر ہیلتھ پر وموثن اور صحت کے بارے میں کمیونٹی کوشامل کر کے ان کے رویہ کو بہتر بنانا ہے۔ تجه صحت کی خد مات اس لیول پرمیسر ہوتی ہیں مثلاً:

> ٨- ملتها يوكيش 🖈 - ہلتھ پروموثن ☆- ويكسى نيشن 🖈 - حمل کے دوران دیکھ بھال 🖈 - بچ کی بیدائش کے بعدد کھے بھال 🖈 - غذائت كاتعليم 🖈 - كميونى كى صفائي الله خاتى صفائى ﴿ مِيلِي ملائكُ

(Blood Pressure کہتے ہیں۔ پبلڈ پریشر کم ہوتا ہے۔

دونوں بلد ریشرادر نیچ کصے جاتے ہیں۔ بالغ کا بارل بلد پریشر تقریباً mmHg بلدريشراريس كاتسام:

انسانی بلڈ پریشر ایک لمبی آلے کی مدو سے معلوم کیا جاتا ہے جے مفیکمومیز پر مرکتے ہیں۔ بلڈ پریشر کی تمین اقسام ہوتی ہیں: مرکزی مفیکمومینومیٹر اثبیر ائیڈ (کیجیٹل (الیکٹر انک) ال بلذيريشر چيك كرنے كيلي سب سے زيادہ قابل اعماد آلدم كرى مفيكمومينوميٹر ہے۔

o مرکی فیکومینوینر Mercurial Sphygmomanometer پارسددالا

Anaroid Sphygmomanometer = ميم اور سولي والا 0- انھائنڈسفیکمومینومیٹر

Digital Sphygmomanometer = الكيرانك 0- و مجيل مفيكمومينومينر

ای نبش کومسوں کریں' چرای طرح اپنے ساتھی کی کہنی پرنبش (Pulse) تلاش کریں۔ ای نبش کومسوں کریں' چرای طرح اپنے ساتھی کی کہنی پرنبش (Pulse) تلاش کریں۔ ائے قری ساتھی کابلڈ پریشرمعلوم کرنے گی کوشش کریں۔

بلڈ ریشرآ لے کا کف کہنی ہے ذرا اور باندھ دیں۔کہنی پرنبض کو تلاش کر کے مشتصو سکو۔ کہ ساتھی کی اس نبض کے اوپر رکھ دیں اور ٹوٹیوں کو کا نوں پر لگالیس ۔ گف میں ہوا بھر کریار کے کا سوئی کو200 درجوں تک لیے جا میں۔

والو (Vaulve) کوڈھیلا (Loose) کرکے آ ہتے ہوا خارج کرتے جا کس ایک مقام کانوں میں آ داز آ ناشروع ہوجائے گی۔ سیاو پر دالا بلڈ پریشر ہے۔اب مزید آ ہے۔ آ ہتد ہوا خارج کرتے جا کیں۔ دوبارہ پھرآ واز غائب ہوجائے گی جس مقام آ واز غائب ہو ُ جائے بہ نیجے والا بلڈ بریشر ہے۔

بلدريش معلوم كرن كاطريقه:

مرحله (1) کلاس روم میں اپنے دوست کوآ رام وہ حالت نیس بٹھا کر اس کی آستینیں اوپر چڑ حالیں تا کہ کہنی اور بالائی بازوسامنے سے شکے ہو جائیں تا کہ کیڑے بلڈ پریشر کی آواز ننے میں رکاوٹ پیدانہ کریں۔

مرحلہ (2) مفیگومینومیٹر کے گف کو بالائی باز ویر کہنی کے قریب بریکیل شریان پر لگایا جاتا ہے۔ کف لگانے کے بعد بازوکودل کے برابر کیا جاتا ہے۔اپنا بازواس کے بازو کے نیچے سہارا کے گئے . ر کھردیا جاتا ہے اور اس محف سے کہیں کہ وہ پرسکون حالت میں ہوجائے۔

(طرشده رجوبات)

ر ح ہیں۔ بڑی کے بیاز ایک خاص مادہ کیلس Calus بناتے ہیں جوثوثی ہوئی بڑی کے سروں کو ہیں میں جوڑد یتا ہے۔

زیچری علامات:

٠٠ فريچروالي جگه ي كروسوجن نيكون نشان

العض مالت مين او في موكى بدى جلد ، بابركل موكى موتى ب

﴿ شديدورو ﴿ ﴿ ﴿ حَلَى جَلَكُ عَلَى مُكْرَجًا لَيْ بِ

فریکچر والے مریض کاعلاج کرتے وقت فوری احتیاطیں:

ڈیوٹی ڈاکٹر صاحب کی زیر گرانی' آرڈر' ہدایات کے مطابق علاج کی غرض سے تمام لمبی اقدامات کے حاتے ہیں۔

ہے۔ ٹوٹی ہوئی بڑی جلدی سے باہردکھائی دی تو زخم کے اوپر جراثیم سے پاک صاف گاز پیڈر کھ کر اوپر جراثیم سے پاک پی کردی جائے اوراعضا موحرکت شدی جائے۔

٨- مريض كرر الردن اور كريشديد چوك كي صورت مين مريض كوركت نددي جائد

→ مریض کا بلڈ پریشر چیک کیاجا تا ہے جو تمو اً کم ہوتا ہے۔

🖈 – اگرمریفن نیم بیبوش اور گھبراہٹ میں ہوتوا پنالینک مثلاً کورامین ٹیکہ

۲- دردوں کی روک تھام کیلئے اینلجز ک میڈیسن کا ٹیکدلگایاجا تا ہے۔

﴿ ﴿ وَكُولُ مِن مِينَ مِينَ مُعِن كُر كِوْرِبِ لِكَالَى جَاتَى ہے۔

ہے۔ زخمی جھے ہے آ رام اور نری کے ساتھ کیڑے اُ تارے جاتے ہیں۔ بہتر ہے کیڑوں کو تینچی ہے۔
 رتب ہے کاٹ کراُ تاراجا ہے تا کہ مریش کو درد بھی نہ ہواور قیمتی سوٹ بھی خراب نہ ہو۔

المر المراكب ركا مقام خصوصى طور يرباز واورثا تك برسينت لكا ياجا تا ب-

﴿ جَمْ كَ دِيكُر زَحْي حصے كے او پر جراثيم بے پاک پئى كردى جاتى ہے۔

فرنگچر کی مختلف اقسام:

مختلف وجوہات ہے ہڈی ٹوٹے برمختلف اندازاورشکل میں ٹوٹے کی درج ذیل اقسام ہیں۔

**- سیل فریکچر ہے - کی فریکچر ہے - کلوز ڈ فریکچر ہے ۔

اس سے ظاہر ہے کہ صحت کی ہولیات کی فراہی کے نظام کا یہ لیول بڑا ہے کیونکہ اس لیول کا متعدہ ہارے ملک کی صحت کے بہت بڑے مسائل ہیں اوران میں سے اکثر امراض کی روک تھا میں متعدہ ہارے ملک کی صحت کے بہت بڑے مسائل ہیں اوران میں سے اکثر امراض کی روک تھا میں ہے۔ اس کا زیادہ تر انحصار ہیلتھ کمیولیات کی فراہمی میں شامل ہے۔ جس میں حمل (Pregnancy) اورزچکی کی ایر جنسی بھی شامل ہے۔

رائمری کیول پرسہولیات:

(a) میشنل بیلته پروگرام آؤث بیلته سروسز پروگرام/عموی Vertical پروگرام

🖈 - هناظتی نیکوں کا توسیعی پروگرام

🖈 - ملیر یا اور چھوت کے امراض کے کنٹرول کا پروگرام 🕏

🖈 - نیشنل پروگرام برائے خاندانی منصوبہ بندی اور صحت کی بنیا وی دیکھ بھال

🖈 - زچه و بچه کی صحت کا پروگرام

☆- ایڈز کنٹرول پروگرام

🖈 - في بي كنثرول پروگرام (في بي دائس)

(b) پرائمری لیول کے میتال اور خدمات Cerative Services

﴿ وورل وْسِرى اور جزل رورل وْسِنرى

☆- زچەد بچەكى صحت كے مراكز (ايم سى اليج سينر)

الم المركز صحت الله ويبي مركز صحت الله المركز صحت

Q3. (a) Write the steps to manage a case of road side accident with fracture of femur, if 1122 services are not available?

-- (ال جائے حادثہ برٹا گگ کے فریکر کی صورت میں آپ فوری طور بر مریض کے علاج کیلئے اقد امات کریں گے؟

جواب فيمر ياديكر بذى كا أوث جانا (Femur Fracture):

کی چوٹ یا بیاری کی جبہ بڈی ٹوٹے کوفریکچر کہتے ہیں۔ بڈیاں ٹھیک ہونے کی قدرتی طور پر مطاحت رکھتی ہیں۔ بڈیاں ٹھیک ہونے کی قدرتی طور پر مطام مطاحت رکھتی ہیں۔ خاص قیم کے بیلز Osteoblasts کئی ہڈی بناتے ہیں۔ بڈی ٹوٹی ہوئی بڈی کی نے سرے سے تعمیر پر بہت سے نئے بیلز اور خون کی باریک نالیاں بن جاتی ہیں جو کہ ٹوٹی ہوئی بڈی کی نئے سرے سے تعمیر

المنو (المدور جوات)

美沙

ایاز کچرجس میں ہڑی ایک جگہ سے ٹوٹ جاتی ہے۔ یہ منگل فریکچر ہوتا ہے۔ سیکمنول فریکچر:

سيكمفل فرنكير من ايك مرى دويادوت زائد مقام توث جاتى --فرست ايد منجنث (ابتداكي لجي الداد):

زیادہ تر فریکچر کے مریضوں کو قربی ہیلتھ پیٹر اور ہیتال کے شعبہ ایر جنسی میں لایا جاتا ہے۔
موہائل ایمبولینس میں سانعات کے پیش نظر فریکچر کے مریضوں سے واسطہ پڑتا ہے۔ مثلاً روؤ حادثات اریکو سے حاوثات زلزل بم بلاسٹ خود ش جلہ وغیرہ تمام صورتحال میں ڈیوٹی ڈاکٹر صاحب سرجن جزل صاحب کی زیر گھرانی آرڈر ہدایات کے مطابق علاج کے لئے تمام ملمی اقدامات کے حاتے ہیں۔

مریض کے علاج کیلئے تمام میڈیکل پردیجرز (طبی اقدامات) ایم بی بی ایس ڈیوٹی ڈاکٹر صاحب کی زیرگرانی آرڈ زہدایات اور پر یسکر پشن (تحریری نسخه) کے مطابق کئے جا تیں۔ آگر مقامی طور پر تعیناتی ہوتو مریض کی حالت کے خطرے کی صورت میں سرجن جزل صاحب آرتھ پیڈک سرجن صاحب کوکال کیا جائے بصورت دیگر فرسٹ ایڈ کے بعدم یضی کوفوری نزد کی بڑے اور سہولت والے میتال میں سرجن جزل اور آرتھو پیڈک سرجن صاحب کی طرف بہتر علاج کیلئے ریفر کر

پرائمری لیول پرمریض کی علامات کے پیش نظر فرسٹ ایڈ دی جائے۔ سیکنڈری اورٹرشری لیول پر اس دوران سرجن جزل صاحب یا آ رتھو پیڈک سرجن صاحب کو کال کیا جائے یا فرسٹ ایڈ کے بعد سہولت والے بڑے میتال بیں ان کی طرف مریض ریفر کردیا جائے۔

فریکچر کے مریض کا ہڈی کی حرکت کورو کے اور سہارا دینے کیلئے سپلنٹ لگانا ضروری ہوتا ہے تا کہ وقتی طور پر آ رام وسکون ہو سکے کیونکہ سپلنٹ ٹوٹی ہوئی ہڈی کو سہارا فراہم کرتی ہے اور بعدا زاں اس کوری ایڈ جسٹ بھی کیا جا سکتا ہے سپلنٹ لگانے کیلئے درج ذیل اقدامات کئے جاتے ہیں۔ ہیز۔ متاثرہ اعضاء پر سب سے پہلنٹیس ٹی وول کا ٹن کو تہ لگائی جاتی ہے۔ ٹانگ یا باز دوئ پر ایسا کیا جاتا ہے جبکہ ہڈی فیمر ٹوٹے پر تھومس سپلنٹ لگایا جاتا ہے۔

الله - مجررونی کے اور وہاں سلنف یا وائر سلنف پاسٹر آف پیرس لگایا جاتا ہے۔ اللہ - سلنف کورست جگہ برقائم رکھنے کیلئے اور مضبوطی سے پٹی Bandage کردی جاتی ہے۔ فسينسو (گرشور پوجات) \(\frac{150}{2} \dots \do

ايسافرنچرجس ميں بڈى اوٹنے كى دجہ علاكونقصان بيں پنچائے لينى باہركوئى زخم دكھائى بيس ديتا ہے۔ اُس كوعام طور پرسمیل فرنچر کتے ہیں۔ اوران يا كمياؤ عرفر كيج :

ادین یا کمپاؤنڈ فرنگر جس میں بٹری کے ٹوٹے کے مقام پرجلد پر واضح زخم بن جاتے ہیں۔ بیرونی طرف بلیڈنگ ہوتی ہے جو کم یا تیز ہو تکتی ہے۔ بکل فرنگر:

بكل فرنچر من بڈى ايك جانب مرجاتى ہے۔ بڈى ٹوٹے ہاں كا ايك طرف كا سرااد پر كوائھ جاتا ہے اور بڈى تھوڑا سا أبحار بيدا كرتى ہے كين دوسرى طرف بڈى نہيں ٹوئى ہے۔ محر مين سنگ فريكير:

گرین شک فریکر میں ہٹری کمل ٹوٹنے کی بجائے دوسری طرف کو مڑجاتی ہے۔ ایبافریکر بچوں میں ہوتا ہے جن کی ہٹریاں زیادہ قرمڑ جاتی ہیں لیکن ٹوٹی نہیں ہیں کیونکہ وہ زم ہوتی ہیں بالکل ایسے کہ جیسے در خت کی سبز شاخ کو موڑنے کی کوشش میں ٹم کھاجاتی ہے ٹوٹی نہیں ہے۔ نان ڈسیلیسڈ فریکی :

نان ڈسلیسڈ فریکر جس میں بڈی ٹوٹے پرٹوٹے ہوئے گڑے نارل مالت کی طرح ایک ہی سیدھ میں نظر آتے ہیں۔ سیدھ میں نظر آتے ہیں۔ ڈسلیسڈ فریکی :

ڈسلیسڈ فرنچر جس میں بڈی کے ٹوٹے پر بڈی کے کارے ایک سیدھ میں نہیں رہتے ہیں بلکہ ایک میدھ میں نہیں رہتے ہیں بلکہ ای جگر اور کرادھرادھرادھرکومڑے ہوئے نظرا تے ہیں۔ مسئر لائن فرنچر:

السافر كيرجس مين وفي ہوئي ہدى كے مقام كيمروں پربال كاطر تباريك لائن نظرة تي ہے۔

المنسو (طل شده برجه جات)

ے پاکرلیں۔

-8

جس زخم کی پٹی کر نی ہوا ہے پہلے اچھی طرح اپنی سپوک نارل سیائن ہے واش کر کے ایکسپوز کریں۔

آگرزخم کے اندرکوئی Foreign Body موجود ہوتو پہلے اسے زکال لیں۔

5- زخم پرمرہم پی کرنے کی صورت میں گاز کے نکڑے کا وہ زُنْ جوزخم پردکھنا ہوا ہے ہاتھ مت لگا تیں۔

6- کھلے ہوئے زخم پر کھانی اور سانس مت ایس کیونکہ اس سے افیکش کا خطرہ پڑھ جاتا ہے۔

7- زخم کی مناسبت سے گاز کے نکڑے کاٹ لئے جائیں۔

مریض کے گرد پردہ پاسکرین لگائیں۔روشیٰ کا خاطرخواہ انظام ہوتا جائے۔

9- پی مجمی بھی براہ راست زخم پر نہ باندھی جائے۔

10- مریش کے سامنے بیٹھ کریا کھڑے ہوکر پی باندھی جائے۔

11- جس عضويري با ندهي جاربي مؤاسے درست حالت ميں ركھا جائے۔

12- پی ہموار طریقے سے اور مضبوطی کے ساتھ باندھی جائے 'یہ بہت زیادہ بخت بھی نہیں ہونی حات کے ساتھ الدھی جائے 'یہ بہت زیادہ بخت بھی نہیں ہونی حات کے ساتھ ہوسکتا ہے۔

پ جب یورچہ می کا روز کی کی جارہی ہوتو پی کا گولا دائمیں ہاتھ میں بکڑ کررھیں اور جب دائمی عضو کی پٹی کی جارہی ہوتو پٹی کا گولا ہائمیں ہاتھ میں پکڑیں۔ جب کسی بازویا ٹا نگ کی پٹی کی جائے تو پٹی کاعمل زخم کے نیچے سے شروع کیا جائے اور اسے اوپر کی طرف جکر دیتے ہوئے عضو کے سامنے کی طرف ختم کیا جائے۔

-14 کی کے سرول کو (Reef) کرہ لگا کو سیفٹی ین سے Sticking Plaster لگا کوفکس کردیں۔

1- مخربین اُسی جگہوں پر واقع ہونی چاہئے جہاں ان تک پنچنا آسان ہواور وہ مریض کو تکلیف بھی نہ پہنچا میں۔

16- ين كرت وقت كوكى بھى الىي چيزمت الھائيں جس سے الفيكشن تھلنے كا خطرہ ہو-

17- توشش کریں کہ پی کرنے والے اعضاء کومریض ندد کھے سکے۔

18- اگریٹی زیادہ س کر باندھی گئی ہوتو فوری طور پر ڈھیلی کرویی جائے۔

Q4. (a) Tabulate twelve cranial nerves with their functions?

-- (() باره د ماغی اعصاب کے نام اور ان کے کام جارٹ کی صورت میں تحریر کریں؟

· جواب: (ل) باره كرييل اعصاب:

افعال کے لحاظ سے اعصاب کی تین قسمیں ہیں جو کہ مندرجہ ذیل ہیں:

ہوجائے۔ ہے- فرسٹ ایڈ کے دوران کاسٹ ٹوٹی ہوئی ہڈی کے نیچے یا گردچاروں طرف لگایا جاتا ہے تا کہ ہڑی حرکت نہ کرے اور مریض آرام وسکون محسوں کرے۔ بعد میں سوزش ختم کرنے کے بعد مسقل کاسٹ لگادی جاتی ہے۔ ہڈی ٹھیک ہونے پر کاسٹ اُتارلیا جاتا ہے۔

Q3. (b) What are the rules of applying a bandage. Write the importance of checking the circulation after applying a bandage?

-- (ب) پی لگانے کے اصول تحریر کریں۔ پی لگانے کے بعد بلڈ سرکولیشن کو چیک کرنے کی کیا اہمیت ہے؟

جواب: (ب) عام طور پر پٹیاں کاٹن کے بار کیے کپڑے یا لچکدار کپڑے کی بنی ہوتی ہیں۔ان کاڑوں کی لمبائی اور چوڑ انی مختلف ہوتی ہے۔

مقاصد بیوں کو مقلف مقاصد کے لئے جسم کے مخلف حصوں پر باندھتے ہیں۔

1- روانی خون کوکنرول کرنے کیلئے زخم پر دباؤ ڈالنا۔

2- جم ككي هي رسلنث باندهنا-

3- زخى مے كوسهارادينا

4- موجن ياورم كوكم كرنا_

5- زخمول كوافهان اور لے جانے من مدودينا

بنيول کی خوميان:

1- نفم کیلے جوپی استعال کی جائے وہ جراثیم سے پاک ہواور زخم سے نکلنے والی رطوبت کو جذب کرنے کی صلاحیت رکھتی ہو۔

2- مرجم پی کرنے کیلئے جو Gauze استعال کی اجائے وہ زم اور کشادہ ہونا چاہے۔اے Hot Air Oven میں رکھ کر جراثیم ہے پاک کر لینا چاہئے۔

نوث: کمی بھی سادہ کیڑے کی تین چار جہیں گاز کہلا تی ہیں۔

يى باندھنے كاامول:

1- مریض کوکارروائی کے متعلق بتا کیں۔

2- جب بھی کی زخم کی مرہم پٹی کرتی ہوتو سب سے پہلے اپنے ہاتھوں کو اچھی طرح دھو کر جراثیم

Trugeminal Nerve (v

یم مشترک (Mixed) نوعیت کی Nerve ہوتی ہے بین Motor اور (Mixed) دونوں کی مشترک (Mixed) نوعیت کی Nerve جی است کی مثلات میں واقع ہوتا ہے اور جبرے کی حرکت کو قابو میں رکھتا ہے اور Sensory حسر اور چبرے میں واقع ہوتا ہے اور احساسات کو د ماغ تک پہنچا تا ہے۔

Abducent Nerve (vi)

یہ Motor Nerve بھی آ کھ کے عضلات کی حرکت کوئٹرول کرتی ہے۔

Facial Nerve (vii)

چرے کے عضلات میں واقع ہے۔ یہ چرے کے عضلات کی حرکت کو قابو میں رکھتا ہے۔

Vestibulocochlear Nerve (viii)

Sensory Nerve بجوقوت عاعت اورجم كالوازن برقرار كفي كاذمدوارب-

Glosopharyngeal Nerve (ix)

رمیں میشترک نوعیت کا عصب ہے۔ اس کا Motor جزوطات کے عضلات میں واقع ہوتا ہے اور گلے کے عضلات کی حرکت کو قابو میں رکھتا ہے۔ اس کا Sensory حصد زبان کے پچھلے ھے میں واقع ہے اور توت ذائقہ کو کنٹرول کرتا ہے۔

Vagus Nerve (x)

ریم)

الموت میمیورے معدے دل اور میکر تک جاتا ہے اور

میمیورے معدے دل اور میکر تک جاتا ہے اور

الموت میمیورے معدے دل اور میکر کے جاتا ہے اور

الموت کے میں موجود مختلف غدودوں کی رطوبتوں کے اخراج کو بھی

میٹرول کرتا ہے۔

Accessory Nerve (xi)

یے Motor Nerve ہے بوگردن کے عضلات کی حرکت کو قابویس رکھتا ہے۔

Hypoglossal Nerve (xii)

را میں Motor Nerve ہے جوز بان کے عضلات میں واقع ہے اور زبان کی حرکت کو اور میں رکھتا ہے۔ قابو میں رکھتا ہے۔

يُ كرنے كے بعد دوران خون چيك كرنا:

کی رہے میں محدود ہی ہی ہیں۔ پٹی اگر بہت خت باند ھدی جائے تو خون کی سلائی میں رکاوٹ یا کی واقع ہو کتی ہے۔اس کئے پٹی کونہ بہت خت اور نہ ہی بہت ڈھیلی باندھنا چاہے۔ پٹی کرنے کے بعد ناخنوں جلد کی رنگت اور متعلقہ نبض کی دھڑکن کو چیک کرنا چاہئے۔اگر ناخن یا (a) حرکی اعصاب (Motor Nerves)

يدد ماغ كابيام اعضاء كوينجاتي من اعضاء كحركات وسكنات كالعلق انكى سے موتا ہے۔

(b) حى اعصاب (Sensory Nerves) بينجاتي إلى - ياعضا مى محسوسات كود ماغ تك بينجاتي إلى ال

(C) ملے جلے اعصاب (Mixed Nerves)

ید داخ کے پیغام جم کے مخلف حصول تک پنجاتی ہیں اور اعضاء کی محسوسات کو دناغ کر بھی پنجاتی ہیں۔ Nerves کی اتبام بلیاظ Origin

جن مقامات _اعصاب فارج موكرة محرجاتي بين ان كاظ عد Nerves ووتم كى موتى من

(i) Cranial Nerves

(ii) Spinal Nerves

Cranial Nerves:

دماغ نے نظنے والے اعصاب کے بارہ جوڑے ہوتے ہیں لیعنی بارہ واکیں جانب اور بارہ باکسی جانب اور بارہ باکسی جانب ان میں ہفت حرکی ہوتے ہیں اور بحض ووٹوں خصوصیات رکھتے ہیں انہی کی وجہ سے انسان سوکھنا و کیسی اور مختاف میں انہی کی وجہ سے انسان کو درولمس کری و باؤ اور ارتعاش وغیرہ کا غدود کی کارکردگی کو کشرول کرتے ہیں انہی کی وجہ سے انسان کو درولمس کری و باؤ اور ارتعاش وغیرہ کا احساس ہوتا ہے۔ Cranial Nerves کے چار جوڑے و ماغ کی بالا کی سطح کے قریب چار جوڑے و باغ کی بالا کی سطح کے قریب چار جوڑے یونے کے ساتھ اور جوڑے میڈلاے ملتے ہوتے ہیں۔

Olfactory Nerve (i)

ید کی Sensory Nerve ہاورناک کے اوپر کے جھے کی جھل نے لگتی ہے۔ سو تھنے کی قوت اس کے ذیر اثر ہوتی ہے۔

Optic Nerve (ii)

ریجی Sensory Nerve ہے۔ یہ آکھ کر یٹینا (Retina) میں دال ہوتی ہے وکھنے کی قوت اس کے زیراثر ہوتی ہے۔

Qculomotor Nerve (iii)

باک Motor Nerve ہے جوآ کھ کے عظلات کی حرکت کو کنرول کرتی ہے۔

Trochlear Nerve (iv)

یجی Motor Nerve ہے جوآ کھ میں داقع ہاورآ کھ کی حرکت کو کنٹرول کرتی ہے۔

Chest Tubation) سے پہلے

انع حل كوئى چيز بچودانى مين ركھنے يہلے

ے پیلے (Circumcision) کرنے سے پیلے

بیلے کیارٹری میٹ بابویسی (Biopsy) کے لئے مواد لینے سے پہلے

ہر باز وکوالگ الگ دھونا جا ہے۔الگلیوں کے سروں سے شروع کرکے ہاتھوں کو کہندوں کی سطح

الكومل كے محلول كو 5 - 10 فيصد في ليٹر لگائيں اور دومنٹ لمنا جائے دوبارہ ضرورت كے مطابق لگانا جاہے۔

كى جرافيم كن صابن كے ساتھ 15 - 30 سكيند تك ملنا جائے۔

بازو کے ہر صے کو 20 - 25 بارگولائی میں رگڑنا Scrubbing جائے اور پھر خوب يانى بهانا جاہئے۔

ہاتھوں کو جرافیم سے پاک کرنے کے بعد جراثیم سے پاک اشیاء کو ہی چھونا جا ہے۔

اگر ہاتھ ہی آلودگی اور جراثیم ہے اچھی طرح پاک نہوں گے تو دوسرے سامان اور اوز اروں پر صرف کیا گیا وقت اور محنت سب ضائع موجائے گی۔اس کے ضروری ہے کہ ہرکام کیلے مندرجہ ذیل طريقول سے ہاتھوں كوجرافيم سے پاك كياجائے۔

(Tanning)

(Common Method)

(Warm Ammonia 50% Solution) کے 50% محلول کے (Solution)

سكر بنگ سلوش (جراثيم كش كيميكل) (Scrubbing Solution)

نيتك (Tanning):

اس مقصد کیلئے دونوں ہاتھ یا نج منٹ تک الکوحل میں رگڑتے ہیں ۔الکوحل میں بناہوا آپوڈین کا محلول استعمال کرتے ہیں۔انگلیوں کےسرےاور ناخنوں کو آپوڈین الکوٹل یامیتگ محلول میں ڈبویا جاتا ۔ ہے۔اس ممل کے دوران جلد گہری تہوں تک جراثیم سے یا ک ہوجاتی ہے۔

امونیا کا 50% مرم محلول:

اس محلول میں تقریبا پانچ من تک ہاتھ دھوئے جاتے ہیں۔صاف کرنے کے بعد پانچ من

جلد کی رکھت زردیا سفید ہورتی ہے اور نبغی کمزوریا محسوس نہیں ہور ہی تو پی کی ڈھیلا (Loose) بندن و کے بیادی ہے۔ کردینا ما ہے تا کہ خون کی سلالی محمی ہوجائے در نہ متعلقہ عضو کو نقصان پہنچ سکتا ہے۔ ردیایا جات کردیایا کی Write the steps for proper hand washing and enumerate the activities before which a dispenser must wash his hand properly?

(ب) ہاتھ دمونے کامیح طریقہ مرحلہ وارتحریر کریں۔کن کاموں سے پہلے ڈپنر کامیج طریقے

مواب: (ب) اِتمون کوجراثیم سے ماک کرنا:

اتموں کو جراقیم سے پاک کرنا انتہائی ضروری ہے کیونکہ ڈاکٹر' ڈسپنسز زسز میکنیفن کومریف کی شفا واور فا کدے کیلئے تمام کام اپنے ہاتھوں ہی ہے کرنا ہوتا ہے۔ اس کئے ضرور ک ہے کدا ہے ہاتھوں کو آلودگی اور جراثیم سے انجی طرح پاک کیا جائے اگر ہاتھ جراثیم سے پاکے نہیں ہوں گے قد دوسری جراثیم رور المرابع ا ياريول عن مزيد جلا بوسكا ب

درج ذیل صورتوں کیلئے اقعول کو جرافیم سے پاک کر تا انتہائی ضروری ہے اور پھر ہاتھوں پر ئے براثیم نے یاک دیما نے Gloves/ Pouch کے مالینے جائے۔

الم مريض كويكداكان عيل زخول ہری کرنے سے پہلے

المراء وخول كواعدوني طور المرائع عليا آ ریش کرنے سے پہلے ا و في يش كرنے يل

یے کی پیدائش سے پہلے رین حک بڑی ہے یانی نکالنے کے لئے لبر عجر کرنے سے پہلے

مقعدی ذریعا عرونی معالند فی آر (PR) کرنے سے بہلے

عورت کے جنی اعضا و خلا اندام نہانی کے معائدے بہلے

لیارٹری ٹیٹ کیلئے مریض کا خون لینے ہے پہلے

اير جنى روم من الحكالات يبل

الم جلدر چرادے سے پہلے

العاقدامات سے واقلیت ہونی جاہے کہ مپتال کا کوڑا کرکٹ کتنی اقسام کا ہوتا ہے۔ مبتال میں کس کرے حشرات اور کیڑے موڑے اور (Rodents) چوب وغیرہ پیدا ہو سکتے ہیں۔ وہ کوئی بارمان پھیلا کتے ہیں۔ان بہار یوں کے خلاف حفاظتی اقد امات ' کنٹرول کے طریقے' کوڑا کرکٹ کو الف كرائي كرام الله المراسية اورسيتال كوان م محفوظ بناء (Rat, Mosquito, Fly Morfing) یک میلتھ لیکنیشن کی ذمہدار یوں میں شامل ہے۔

سیتال کے کوڑا کرکٹ کی اقسام اوران کا اتلاف:

تيز دهار يالوكلي اشياء:

یل (b) بلنه سرنج اور نیڈلز

لُو نَيْ مُوكَ ثَلْثُ (e) جاتواً سرّ عادراً رب وغيره

جراثيم سے آلودہ اشاء:

درج ذیل اشیا و خلف تتم سے بیکشیریا وائرس پیراسائٹس اورنکس وغیرہ سے آلودہ ہو یکتی ہیں۔مثلاً:

ليبارزي كي استعال اشياءاشياء

مریضوں کی ٹیمال' کاٹن' دھا محے وغیرہ . (b)

ديگر كسي قتم كي اشياء جومتاثره مريض محيز مراستعال راي مول-(c)

آلوده انسانی رطوبتیں اعضاء کے کلڑے اور مختلف شوز: -3

(b) آلوده رطوبتیں آ لوده خون (a)

> ىممانى كوژا كركث: -4

مختلف استعال شده كيميكلز (a)

صفائی کے بعیداستعال شدہ کیمیکلز (b)

ٹوٹے ہوئے کلیدیکل قبی لات سے ضائع شدہ مرکری وغیرہ (c)

تا یکاری مادے سے آلودہ اشیاء

(مثلًا "مختلف شخیصی اور علاج معالم میں استعمال ہونے والا تا بکاری مادہ جو کسی بھی تھوں' ما کع میس کی شکل میں ہوسکتا ہے)۔

فار ماسيونكل اشياء:

استعال شده كالى بوللين بكس ؤن كلوز ماسك ثيوب اورواكلز وغيره

تک الکومل میں ڈبوئ جاتے ہیں۔اس طریقہ میں جلد زیادہ خراب نہیں ہوتی ہے۔ -عام لمريقه:

اس طریقہ میں دونوں ہاتھوں کوسکربِ (Scrub) ڈیٹول سوپ کا نف ہوائے یا سیف کا ن ال سریعه ال دول می این از دول می دول می دول براه داست زمین سے تازه پانی آر باہو) کے سیف کارو سوپ کی مدوسے تازه پانی آر باہو) کے ساتھ دھویا جاتا ہے۔ اس طریقہ میں دونوں ہاتھوں کو کہنی تک بار بارصابین سے دھویا جاتا ہے۔ ہاتھوں کو ساتھ دھویا جاتا ہے۔ ہاتھوں کو ساتھ دھویا جاتا ہے۔ ہاتھوں کو ساتھ دھویا جاتا ہے۔ ہاتھوں کو ساتھوں کو ساتھ دھویا جاتا ہے۔ اس طریعہ من در رہا ہوں ہوں ۔ دھونے کے بعدان پراچھی طرح پانی بہایا جاتا ہے۔ پانی ہاتھوں کی جانب سے کہنیوں کی جانب بہایا جاتا ہے۔ ہاتھ عام کپڑے یاتو لئے سے خشک نہیں کئے جاتے بلکہ خود ہی خشک ہوجاتے ہیں یا جراثیم سے یاک Sterilized کڑے ہماف کئے جاتے ہیں۔

پر مل کام یا آ ریش کے لئے باتوں پر جرافیم سے پاک نفس ربو کے نے دستانے (Gloves) کے مالے جاتے ہیں اِتھوں کو جراثیم سے پاک کرنے کے بعد کی عام اشت عام اوزار ا المارين عنك مريس كركير اورجم كركمي دوسرك خصك ما تصنيس لكايا جاسكنا غير متعلقه لمخص ے الحنبُس الایا جاسکا کے بلد جراثیم سے پاک اتحول سے جراثیم سے پاک شے بی کو ہاتھ لگایا جاسکا ہے۔

Q5. (a) Enlist various routes of drug administration with one example for each route?

-- (ا انسان کوکن کن راستوں سے دوائی دی جاسکتی ہے۔ ہرایک کی مثال درج کریں؟ جواب: (ل) جواب كيلة مغرنبر 65, 99, 100 ملاحظه يجيح

Q5. (b) Write a note on hospital incinerator?

-- (ب) باسل انسير يزرزوك سي

جواب: (ب) با ولل الميزير (Hospital Incinerator)

يبك ميايي يمينيفن كوايياعكم اورمهارت (Skill & Knowledge) كاحامل مونا علي کے مہتال کو حفظان صحت کے اصولوں کے مطابق صاف رکھا جائے۔ وہاں اکٹھا ہونے والے کوڑا مركت كواس طريقے سے تلف كيا جائے كده بمارى مجسلانے كاباعث ندبن سكے۔ سپتال كآ بريشن تميز كاكور اكرك انتهائى خطرناك موتا إدراس الميز (HIV / AIDS) بيانائش بى ى (H.B.V/H.C.V) اور كينسر وغيره جي خطرناك امراض دوسرے اوكوں كونتقل أو يحت بين-مهتال میں پیدااور پلنے والے معنی محسر اپو (Bugs) جو ہے کھٹل وغیرہ انتہائی خطرناک بیاریاں مجمیلاتے ہیں۔ان کو تلف کرنا اور مہتالوں کوان سے محفوظ بنانا بہت ضروری ہے۔ پلک میلتوں کو

(طل الموريديات)

ظام بیاری پیدا کرنے والے جراثیوں اور کینم پیلزگی شناخت کرتا ہے اور انہیں بلاک کردیتا ہے۔ ایمونا تزیشن (ویکسی میشن) وہ طریقہ ہے جس ہے جسم کے مدافعاتی نظام کوزیادہ موثر کیا جاتا ہے۔ جے شدیداور جان لیوا بیاریوں کی روک تھام کی جاتی ہے۔

ایمونائزیش کیول ضروری ہے؟

ایمونائزیشن بچوں کو خطرناک بیاریوں سے بچانے کا ایک طریقہ ہے۔ اگر بچوں کو ایمونائز کروایا جا چکا ہوا و بیاریوں کے جراثیم ان کے جم میں داخل ہو جا کیں تو ان کے جم ان بیاریوں کا مقابلہ کرسکتے ہیں اگر چہ بچیا یمونائز نہ ہو چکا ہوتو اسے بیاری لکنے کا خطرہ ہوگا۔ اگر بہت سے لوگ اپنے بچوں کو حفاظتی مکیے نہ گلوا کیں تو ان بچوں کی تعداوزیادہ ہوجائے گی۔ جن کو بیاری لکنے کا خطرہ ہوگا اور بچوں کو مفائل کے دجب اس طرح بیاری کی وہا تھیل جائے گی۔ بچوں کو ایمانائز کرنا صرف اس وقت بند کیا جا سکتا ہے۔ جب بیاری کا کا تہ پوری و نیا ہے ہو چکا ہو۔ مثال کے طور پر 1979ء میں جب ہر ملک سے جیکے کی بیاری کا خاتمہ ہوگیا تو اس بیاری کو ایمونائزیشن بھی بند کردی گئی۔ اُمید کی جاتی ہے کہ تھوڑے مرصے میں پولیواور پی ہو گھر خسرہ کا خاتمہ بھی ہوجائے گا۔

ايمونائزيش كيے اثر كرتى ہے؟

ہمارے جسم ہمیں بیاریوں ہے ہیاتے ہیں۔ جب کوئی شخص بیار ہوتا ہے تو اس کا مدافعاتی نظام اُس بیاری کے خلاف اثر کرنا سکھتا ہے۔ اگر پھروہی بیاری اُسی خص پر جملہ کرتی ہے اور انہیں جاہ کرویتا ہے۔ بہت ہی زیادہ اہم لاحق ہونے والی بیاریوں کے جراثیم نہایت فلیل اور مخفوظ مقدار میں جسم میں واض کرنے کے ممل کو ایمونا تریش کہتے ہیں۔ اس طرح مدافعاتی نظام بیاری کی شاخت کرتا ہے اور بھر پور طریقے سے بیاری کا مقابلہ کرتا ہے۔ اگر کوئی شخص ایمانا تر ہواور اُس پر بیاری کا بھر پور حملہ ہو جائے یا تو وہ اس سے متاثر نہیں ہوگا یا اس بیاری سے شدید بیار تہیں ہوگا۔ یہ افیکشن والی بیاریوں سے منسنے کا ایک قدرتی طریقہ ہے۔ درج ذیل اقد ایات و کمسین کے اثر کرنے کی وضاحت کرتے ہیں۔

ويسين كسار كرتى ہے؟

ویکسین اینی جن بر مشمل ہوتی ہے۔ اینی جن وہ مادہ ہوتا ہے جوجہم کے مدافعاتی نظام کومتحرک کرتا ہے۔ وائرس بیکشیر یا او فنکس کو ویکسین میں بطور اینی جن استعال کیا جاتا ہے۔ بیام حالات میں بیاری اور نشکشن کا باعث بنتے ہیں۔ لیکن ان کو کر وریا سر دو کر کے ویکسین میں ڈالا جاتا ہے۔ اس طرح بیاری کا باعث نہیں بن سے ہیں۔ جب جسم میں اینی جن داخل ہوتے ہیں قد افعاتی نظام اینی باڈیز بیان مردہ این کا باعث بین میں موجود کر دریا مردہ اینی جن کے مقالم کے لئے اینی باڈیز بیدا بنانا شروع کر دیتا ہے۔ ویکسین میں موجود کر دریا مردہ اینی جن کے مقالم کے لئے اینی باڈیز بیدا

و المستقل المائية المركات:

عَ يَعَ مَنْ مَنْ يَعِلَى مُنْ يَعِيلُ الْمِنْ الْمِنْ الْمِيلُ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِن الْمُوْلِمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمِنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ

سيستا يري خفاقتي آلات استمال على ودري ولي خفاقتي آلات استمال على ودري ولي خفاقتي آلات استمال على الم

المستحمر المستحمر المركن كوجين تخفيف ذاكد مثوا فدكرين-

الله المرسيمة المرسيمة المراكب المراك

(Box or Container عربي التي يدى ما تزكاء وكداس شرقام كوزا كركت تن موسط

عد المنظمة كذيك (Leakage) ندويك

ي سيل من المنظم المن المنظم المناور

يَّةِ التَّيْقِ كَسِنْ كِيلِن مِيابو.

ت عديد كالريد كالما الما المام و من المام و المام الما

ية المؤسِّر كَيْنَ لِمُسْرِينَ فِي الْمُعْرِينِ لِمُسْرَدُ لِمُسْرَدُ لِمُسْرَدُ لِمُسْرَدُ لِمُسْرَدُ

الديستان العالمة على مقاصد كيك استعال مون والعالم الاستعمال على المساحد المساحد

Q6. (a) Explain how immunization works?

- (C) يون الله (Immunization) كياركن ب

ويدال المحادثة القصافتهاكة

ما الله العلمة المستان المستان المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية

المنسو (عل شده برجه جات)

الله تيز دهار آلات الله تيز دها گله تيز دها گله تيز دها گله الله تيز دها گله تيز دها آلات الله تيز دهار آلات الله تيز دهار

ا بنٹی سپوٹک کوسٹرلائزیشن سے مقاصد کے پیش نظر جلدا درمیو کس ممبرین پراستعال کیا جاتا ہے۔ واٹر میپٹر کومیو کس ممبرین پراستعال کیا جاتا ہے جبکہ الکوحل میپٹر کوجلد پراستعال کیا جاتا ہے۔ اپنی سپوٹک کوبلورڈس انفیکٹینٹ (Disinfactants) استعال نہیں کرنا جاسٹے۔درج ذیل اپنی اپیٹک ہیں۔

- 90 - 60% المتحائل الكول = سيرث

2- آيوڙين سے تيار مثلاً پايوڙين - پائيوۋائيذوغيره

2 - 4 Chlorhexibine Gluconate - 3

4- Chloroxylenol مبناكين كمزوراوركم وقت كيليمور _ وينول (Dettol)

وس الفيكينيا:

ڈس انفیٹیٹ کواوزار (Instrument) اورسطی (Surface) کو جراثیم سے پاک کرنے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔ ڈس انفیٹیٹ کوجلد اور میوکس ممبرین پر استعمال نہیں کرنا جاہئے۔ ڈس انفیٹیٹ کو تین درجات میں تقسیم کیا جاتا ہے۔

LOW LEVERL: = Phenols (Dettol), 10 Dophors (Phyodine), Quanternar, Ammoniu Compounds (Endostar, Micro 10)
INTERMEDIATE LEVEL: = Chlorin Compounds (Sodium or Calcium Hypchlorite, Common House Hold Bleach, Alcohol, Spirit 70% Ethanol or Isopropanol.

HIGH LEVEL: = Glutaraldehy 2% (Cidex, Germidex)
Orthophthaldehyde (OPA) 0.5% Hydrogen Per Oxide (3-6%)
Paracetic Acid, Formal Dehyde (Hence not Recommended).

Q7. (b) Describe the role of a Dispencer in prevention of diabetes, treatment and prevention of its complications?

-- (ب) ایک ڈسپنری ذیا مطس سے بچاؤ علاج اور پیچید گیول سے بچاؤ میں کیا کردارہے؟ دارہے (ب) فرامطس:

واب: (ب) ویامیس: ویابیطس Diabetes Mellitus جسم میں انسولین نہونے یا کم ہونے کی وجہ ہے ہوتی ہے۔ ویابیطس ایک میٹا بولک بیاری ہے۔ ویابیطس کی دواقسام ہیں: ٹائپ ٹو ذیابیطس کی بہت زیادہ عام ہوئی ہیں۔ اپنی باڈیز کرورا بنی جن کے مقالبے گ'' پر پیکٹس'' کرتی ہیں۔اس طرح آئئدہ زندگی میں حقیقی اور طاقتورا بنی جن کو ہلاک کرنے کیلئے مدافعاتی نظام تیار ہوجا تا ہے۔ جب کوئی نیااور حقیق اپنی جن آئدہ زندگی میں جسم میں واخل ہوتا ہے تو وائٹ بلڈ سکز کی خاص قسم ان اپنی جن کوئی لیا ہے'اورائ تسم کی اپنی باڈیز بھی بنتی ہیں۔

Q6. (b) What is the purpose of Expanded program of Immunization in Pakistan (EPI)? Write the schedule of Immunization against 8 diseases in a tabulated form?

-- پاکتان میں ایمو نائزیشن توسیقی پروگرام کے کیا مقاصد ہیں۔ای۔ پی۔آئی میں شامل؟ جواب (ب) جواب کیلے صفح نمبر 85 تا 88 ملاحظہ کیجئے۔

Q7. (a) Describe the methods of chemical sterilization?

-- (١) كيميكل سرلائزيش كياطريقين؟

جواب (() بذريع كيميكل شرلائزيش

(a) کیمیائی گیروں کے ذریعے براثیم کا فاتمہ (By Gases Sterilization)

(By Chemical Liquid) کیمیائی الع کے در لیے جراثیم کا خاتمہ (b)

كيميائي كيسول كوريع سرلائزيش

اس طریقہ میں مطلوبہ اشیاء کو کمیائی گیسوں کی مدد سے جراثیم سے پاک کیا جاتا ہے مثل ابعض جگہ ڈسپوزا بہل سرنجوں کو آصیلین او کہ ائیڈ (Ethylene Oxide) (ای۔او) کی مدد سے جراثیم سے پاک کیا جاتا ہے۔ آپیشن تعیز اور یات کی فیکٹریز میں بڑے کرے سٹوروغیرہ کو (E.O) کی مدد سے تقریباً کل سٹر لائزیشن کا مدد سے دسپوز ایب میڈیکل ڈیوائمز کا بچائی فیصد اس سے جراثیم سے پاک کی اجاتا ہے۔ -30 فیصد سے۔ ڈسپوز ایب میڈیکل ڈیوائمز کا بچائی فیصد اس سے جراثیم سے پاک کی اجاتا ہے۔ -30 سنٹی گریڈ سے زائد بھائی گریڈ سے زائد کی اور الیکٹرا کی اشیاء خراب ہو کتی ہیں۔

بلا ملک آپکل اور الیکٹرا کی اشیاء خراب ہو کتی ہیں۔

ایباطریقہ جس میں ضرورت کی اشیاء کو کیمیکل لیکوئیڈ کے ذریعے جراثیم سے پاک سرلائز ڈکیا جاتا ہے۔ کیمیکل کے ذریعے درج ذیل اثیاء کو جراثیم سے پاک کیا جاتا ہے۔

ائپ ون میں بھین بی سے انسولین بیدائبیں ہوتی ہے۔

ائے نوم جم مں اکثر جوانی ڈھنے کے بعد ضرورت کے مطابق انسولین نہیں بنی ہے رِثَا ئِي وْوَيا بِيلِ سِيزِياد وخطرو كِي متوجدا فراد:

. ١٠- زيادومو في افراد جن كاوزن زياده موجاك

۲۵ ست کال اور زیاده کھانے والے افرو

ہے۔ خاندان میں ٹائپ ٹوذیا بطس کے مریض ہوتا۔

☆- منت مثقت اورورزش نه کرنے والے افراد .

(Geriatric) على على الم

تا ہم ٹائی و ذیا بیش موٹا ہے کی وجہ سے بچول اور نو جوانوں میں زیادہ ہوتی جارہی ہے۔ سر اور درزش سے ٹائٹ فوذیا بیٹس کو عام طور پر کنٹرول کیا جاسکتا ہے۔ ورزش اور سیر سے وزن کم کیا جاسکتا ے۔اس طرح تحوز اماوزن یا ج کلوگرام کم کرنے ہے بھی انسولین کی کی پوری ہوسکتی ہے۔مزیداگر مرورت ہوتو بدر بعض اخل الماط میڈ لین شروع کی جاتی ہیں۔ آ ہستہ آ ہستہ بجر عرصے کے بعد یہ ادویات کااثر کم بوجاتا بے کوئلہ بنگر یازے انسولین کااخراج آ ہتہ آ ہتہ کم ہوتا چلا جاتا ہے۔اس میٹی يرمر يضول كاعلاج انبولمن كح فيكول كي ذريع كياجا تا بـــ

ذيابطس كى يجديكان

ذيابطس كاجه عشديد بيجيد كمال بوعتى بين-

🖈 - ﴿ ایابیک غربی کی وجہ ہے گرد نیل ہو کتے ہیں۔

اسكولر عالى يعي كاروزى آرثرى وزيز (بارث وزيز) اورسروك

ڈ ایابیک رینی بیتی کی وجہ سے نظر کمز ور ہوجاتی ہے اور اندھاین بھی ہوسکتا ہے۔

🖈 - دُاليَّيْكُ رَبِيْ مِيقَى كَ وَبِهِ عَلَى مُعَمِّم مُو جَالَى بِ

الم ين ياؤل برزم الفيك ن (Diabetic Foot) كى بيجيد كمال: اس مين ياؤل برزم الفيكش يا مُنگرین (نشو کا مرجانا) ہوسکتی ہے اور بعض اوقات اعصاب نا کارہ اور بلڈ سپلائی میں کی ہے یاؤں یاٹانگ کوکا ٹنامجی پڑسکتا ہے۔

ڈایا پیک کی دچہ سے اعصابی عضلاتی کمزوری محسوس ہوتی ہے اور دردیں ہوتی رہتی ہیں۔

عورتوں میں ریکننسی کے امکانات کم ہوجاتے ہیں۔

الله على المردول من مردانة وت كم مون عدم الرت تعلى من كي آجالى ب

ذ مابطس (شوگر) عمر محرر سنے والی بیاری ہے۔اس کے دوران بلڈشوکر لیول بڑھ جاتا ہے۔اس باری کی وجوہات میں انسولین بہت کم بنی ہے۔انسولین پکر یازے بدا ہونے والا بارمون بے جوکہ جم میں شور کو کنٹرول کرتا ہے۔ ذیابیلس کو تیجنے کیلئے غذا کے میناپازم کو سجھنا ضروری ہے۔ غذا کے مناورم ع شور بن ب ب و كلوكور كت بي بي كلوكوز نون بن شال موجاتا باورانساني جم كيك ابدهن كاكام ديتا ہے۔ پكر ياز ميں بنے والا بارمون انسولين كلوكوزكونون سے پلوں خليات كاندر لے جاتا ہے جہاں پر میلطورا بندھن استعال جو كرانر جى بيداكرتى بداكر بكر يازي بب كم مقدار ين انسولين بيدا موتواس محص كالمذشوكر ليول زياده موجائكا

موٹایا ذیا بیس کے لئے بہت ہی اہم خطرہ ہوسکتا ہے۔ ذیا بیس کی وجہ سے ہونے وال بيحد كيال درج ذيل بن:

> ٢٠ گردول کي تکاليف اعصالي لكاليف

آنكھوں كى تكاليف الله عضلات كى كزورى

زخم كالمحك ببونا ٢- ول كي تكاليف

☆- مردانةوت مل كي ني- جماني دروي

ئ- حل كےدوران اثرات

ٹائپ ون ذیابطس:

ٹائپ دن زیابطس اکٹر بھین میں ہوتی ہے جس میں انسولین بالکل نہیں بنی ہے یابہ مم مقدار میں بنتی ہے اور مریض کوزندگی مجرر وزاندانسولین کا ٹیکد لگوا ناپڑتا ہے۔

ائي توذيابطس:

ٹائپ ٹو ذیابطس کی بدبت عام تم ہے۔ بیمو آبانوں کو ہوتی ہے۔ اس قتم کے ذیابطس میں بكرياز انسولين آسته استدبب كم مقداريل پيداكرتاب يا پحرجهم انسوكين كااثر قبول نيس كرتاب جس سےجم میں بلڈ گلوکوزلیول زیادہ ہوجا تاہے۔

حمل کے دوران ہونے والی ذیابطس:

عورت کوحمل کے دوران جسمانی ہارمون کے غیرمتوازن کی دجہ سے اس کا بلز گلوکوز لیول بڑھ جاتا ہے کین حمل سے پہلے اس کوشوگر کا مرض نہیں ہوتا ہے۔ بچہ کی پیدائش کے بعد اکثر عورتوں میں بلڈ کلوکوزلیول نارمل ہوجا تا ہے۔

نا بل كاروك تعام علاج اور يحيد كيول كاروك تعام ش دُسپنسر كاردار:

اس بیاری سے بیاؤ علاج اوراس کی بیجید گیوں کی روگ تھام کے بارے می شعوراوراحساس بداكرنے كيليخصوص تعليم دينا جاري ركيس-

ان سب لوگوں کواحتیاطی تدابیرے آگاہ کریں جن کے خاندان میں شوگراور موٹایائے جاتے ہیں' كونكه موئے افراد كوزيا بطس لاحق ہونے كا خطروزياد و ہوتا ہے جور يسر جے ہے ہمی ابت ہے۔

ا - ووثوگر کے مریضوں کو سمجھا کمیں کہ ایسی خوراک کھا کمیں جس میں جکمنائی اور مٹھاس بہتے کم ہوں۔

المائد مضائیان طاکلیٹ بہت میٹھ پھل اور مشروبات کے استعال سے بر بیز کیا جائے۔ وہ شوگر کے تمام مریقوں کوغذائی جارے مبیا کرے اور سمجائے کہون ی غذاان کیلنے زیادہ مناسب ے۔

مرا - في بيني كانفرول كرنے كے سلسلے ميں روز اندسير اور ملكى بيسلى ورزش كى اجميت بتا كمن كيونك وسنر كميوني كے لوگوں كے روئے يربه بہتر اثر انداز ہو كتے ہيں اور صحت كى با قاعدہ تعليم كَوْرُ يِعِلُونَ كَيْ طِرِوْزِرُدُ فَي مِن تبديلِي لاكران كي صحت كو بهتر كيا جاسكا ي

جد مريضوں كوميدين با قاعده استعال كرنے كى اہمت سے آھى كرين كيونكه ويابطس كاكوئي

ائم ۔ بی ۔ بی ۔ ایس ڈاکٹر/سیشلٹ کے نیز کے مطابق دوائیوں کی صحیح مقدار خوراک اور

ا قاعدگ سے چیک ب کیلے ذیا بیل والے مریفوں کی راہنمانی کریں تا کہ جید گیوں کی اہنمانی کریں تا کہ جید گیوں کی

شوگر کی دجہ ہے آ کھ گردے یا عصالیٰ دماغی بیجیدگی ہوجانے برمریض کو بروت اجھے سپتال

ہد ۔ مریضوں کوزم وصلے اور بغیر کیلوں کے آرام دوجوتے پیننے کی اہمیت ہے آگاہ کریں۔

شور کے مریضوں کیلئے یاؤں کی دکھ بھال اور حفاظت بہت ضروری ہے گئی مریضوں کے یاؤں پر زخم'انگلیاں ناکارواور کمنگرین ہوجاتی ہے۔

ج- ذیابطس کے مریضوں کو مجھایا جائے کہ نافن بڑی اضاط سے کا ٹیس۔ پھل سبزی کا منے وقت حجری جاتو لگنے سے احتیاط کی جائے۔

وماليطس كي علامات:

الله الموك كازياده لكنا الله يال كازيادولك الم عثاب كازمادوآنا الظرى د صندلاب الله ملى ألى كابونا الما - بسما في تحاوث 🖈 - وزن ميس كي مير- جسماني كم وري الميد بسمالي وروى الم منون كالم وربونا

ذیابطس مرض کی تشخیص کیلئے دو ٹمیٹ کئے جاتے ہیں۔

مِيثَّابِ كَانْمِيتْ بِرَاكِ مُثُولًا

خون كالميث برائ شوكر

مِنْ وَكُر كَ الْحُرُونِ كَعِر مِدوقِهم كَمْمِت كَعَ جات بين .

بيثاب نميث:

چَرَنَىٰ كَ وَرْجُورُ مَ مِنْ وَالْ كَيْ وَن (Keton) اور كُلُود كيك بيتاب غيث كياجاتا ے کین ذیابطس کی تنجیں کیلیے عرف پیٹاب کا ٹمیٹ کرنای کافی نہیں ہوتا ہے۔

قاستنك لمذشوكر:

عَانَ معدولِينَ كَمَا مُكَانَ كَا عَلَى 12-14 كفت بعد الروموتول يرفاسنتك بلد كووز 126 لم كرام في وكن يشرك زياده موقو في بيل كي تصديق موجاتي عدا كرفاسنتك بلد كلوكوز 140-80 في أرام في ولي ليغر موقوا يع حالات كوري ويابيل يا الميئر فاستنك كلوكوز كمتر بين والمناه المين والم ريندم بلدشوكر:

كانا كحان كا تريااك تحف بعدا كرريدم باز كور ليول 200 في كرام في ذي ليرب زیاد و بوتواس کے ساتھ درج ذیل علامات بھی ہوں تو ذیا بیلس کے مرض کی تشخیص ہوجاتی ہے۔ ن بالكازيادولكا

مال عربي فالمرادة المؤلفة المالية الما -☆. الم الم تحاوك جسماني دردين

ذیا بیلس کامستقل علاج نمیں ہے۔البتہ شوگر ہے ہونے والی پیچید گیوں ہے بیچنے کیلئے ادویات خوراك احتياطي سراورورزش ابم كردارادا كرتي بين ايمونا ئزيشن كالوسيعي بروكرام

رى پروۋ كۇمپلتھا بىد قىملى پلانگ

BHU FUNCTIONS

BHU میں صرف OPD ہوتا ہے مریض داخل نہیں کے جاتے ہیں مریض چیک اب کے بعدائيے گھرول کو چلے جاتے ہیں۔

، سروں دیے بات ہیں۔ BHU میں ایک میڈیکل آفیسر ہوتا ہے بطور انجارج ہوتا ہے۔ مریضوں کا چیک ای کرتا

ہے۔میڈیسن دی جاتی ہے۔آپریشن نہیں ہوتے ہیں۔
BHU میں ایمونا کزیشن کا توسیعی پروگرام EPI کے بچوں کی ویکسینیشن کی جاتی ہے اور حالمہ عورتوں کو بھی نیٹنس سے بحاؤ کے شکے لگائے ماتے ہیں۔ BHU میں LHV بح پیدا کرنے کی عمر کی عورتوں کے تولید کے مسائل حاملہ کے مسائل کا علاج کرتی ہے۔

RHC FUNCTIONS

RHC میں جارمیڈیکل آفیر (ڈاکٹرز) ہوتے ہیں۔ بونیز میڈیکل آفیر سینز میڈیکل آ فيسرُ ويمن ميڈيکل آفيسرُ دينٹل سرجن۔

RHC میں مریضوں کوآؤٹ ڈور چیک بھی کیا جاتا ہے۔ ضرورت کے تحت ان ڈور داخل کرکے علاقے بھی کیا جاتا ہے۔ دونوں مردمیڈیکل آفیسر جزل عام امراض کا علاج کرتے ہیں۔ آ بریش کرتے ہیں۔ان ڈورمریضوں کاعلاج کرتے ہیں۔

RHC میں لیڈی ڈاکٹر شادی شدہ عورتوں چالمہ عورتوں کے مبائل کا علاج کرتی ہے۔ آ ریشن اور بچول کی پیدائش کرتی ہے۔

RHC میں ڈینل سرجن مریضوں کے دانتوں کا علاج کرتے ہیں۔ RHC میں ایکسرے لیبارٹری اور ایمولینس کی سہولت ہوتی ہے۔

THQ FUNCTIONS

THQ سپتال میں جزل سرجری میڈیکل گا کا کالوجی ڈینٹل پیڈ کلینیکل لیب ایمبرے ين أيريش تعيرين-

پر ما - رین THQ سپتال میں اِن دُور کے لئے 60 - 40 بیدُ Bed پر مشتل واردُ زہوتی ہیں۔ T.B. والن EPI فيلي پلانگ كي سبوليات ميسرين-

واس EPI میں پانک فی مہولیات میسر ہیں۔
THO میتال میں ایمر جنس 24 کھنے کھی رہتی ہے۔ ایمولینس کی مہولت میسر ہوتی ہے۔

PUNJAB MEDICAL FACULTY EXAMINATION - SEPTEMBER - 2019 DISPENSER (Paper - B)

Time Allowed: 3 Hours Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

O1. Write down the structure of health care delivery system. Write in detail about primary health care system.

(ا) محت کی سولیات کی فراہی کا ڈھانچہ بیان کریں۔ پرائمری لیول ہیلتے سٹم کو تفصیل ہے بيان كرين؟

بیان کریں؟ جواب (۱) صحت کی سولت کی تم اور لیول کی بنیاد پرصحت کی سولیات کی فراہمی کے درج زیل تین لیول(Level) ہیں۔

(Primary Level)

يرائمري ليول. (a)

(Secondary Level)

سينڈري کيول (b)

(Tertiary Level)

مرشري ليول (c)

وائمرى لول كے میتال اور خدمات Curative Services

۲۰ رورل دیشری اور جزل رورل دیشری

🖈 نچدد کچه کی صحت کے مراکز

۲- بنیادی مراکز صحت

۲- دیم مراکز صحت

🖈 نیدو بیک صحت کے مراکز

الله السنزر السنزر

ميكندرى ليول كى ميات فيسيليك خدمات Services

🕁 - مخصيل ميذ كوار زميتال

÷- ذسر كث ميذ كوارز مبيتال

امراض كاروك تحام كے يروگرام

یکونری سرکٹ بہب کیا ہوتا ہے۔ول کے دائیں جھے کو تفصیلا بیان کری؟ داب ول خون دوران خون:

انسانی جم کوزندہ رہے نشوونما یانے اور کام کرنے کیلے مخلف اشیاء مثل غذائی اجزاء اور ترميجن وغيره كي ضرورت موتى بيد جم ح محلف اعضاء اور حصول كويدا شياء خون ك ذريع بهم بينجي ہیں۔ اس طرح جسم کے مختلف حصول سے بہت سامانے فالتو مادے اور گیسیں بھی خون ہی کے ذریعے اسم ہو کر مخصوص اعضاء تک بینچتے ہیں جوانہیں خارج کرنے کا کام کرتے ہیں۔ بارمون بھی خون کے وریع دیگرجسمانی اعضاء تک پنینج ہیں۔استمام عمل کے لئے خون انسانی جسم کے اندر ہروقت گروش میں رہتا ہے۔ خون کی بیگروش ایک مربوط نظام کے تحت عمل پذیر ہوتی ہے۔ جے Circulatory System كتي بين _ نظام دوران خون ب متعلقه اعضاء يعني دل شريانون اور دريدون كم متعلقه علم کی تشریح کواینجولوجی بھی کہتے ہیں۔

نظام دوران خون درج ذیل اعضاء پر مشمل موتا ہے جول جل کرکام کرتے ہیں۔

٥- ول (ہارث) ٥- خون کی نالیاں (بلڈویسلز)

ول (بارث):

، ولجم میں خون کی سلائی جاریر کھنے کیلئے خون کو پہیار نے کا واحداورا ہم آرکن (جزو) ہے۔

شريانوں كذريع بورے جم كودل مے خون بہنجايا جاتا ہے۔ ا

وریدوں کے ذریعے جم ہے واپس خون دل میں آتا ہے۔

باريك ناليان:

یہ وریدوں اور شریانوں کی انتہائی باریک بالوں جیسی خون کی نالیاں ہوتی ہیں ہے جسم میں وریدول اور شریانوں کو آپس میں قریب کرتی ہیں۔ کمپیری لیک (Capillary Lake) میں تریانوں سے خون خوراک اور آسیجن دیے کے بعدجم سے فاصل مادے کاربن ڈائی آ کسائیڈیکس لے کروریدوں کے ذریعے واپس آتا ہے۔

جاذب تاليان:

یجیم میں ایبانظام ہوتا ہے جس میں خون فلٹر ہوکر نگلیار ہتا ہے بیتمام جسم میں مختلف مقامات سر

DHQ FUNCTIONS

منسو (طل شدور جدجات)

DHQ ضلع کاب ہے بواہپتال ہوتا ہے جس میں تقریباً تمام سہولیات بسلسله علاج میر

ہوتی ہیں۔دن رات سروی فراہم ہوتی ہیں۔ DHQ میں جزل سرجری میڈیکل شعبہ ENT شعبہ آ تھوں کا شعبہ آ رھویرزی

گاتاكالوى بارث در بارشت دنش با بس-کاتاكالوى بارث بارش دند بارش المراساؤند اى بى بى تى تى تى تى تارساند مدر يكل DHQ مى تارس كالبارش المراساؤند اى بى بى تارس كالمراساؤند اى بى بى تارسان ما در يكل

ايرجنسي ايمبولينس سردس مهيا بين-ا ميوسس سروس مبيايي -الميوسس سروس مبيايي -EPI مي EPI بروگرام . T.B كليتك أورثي بي والش ري پروو كو سيكتها بيز فيملي يلانك

ڈائیلاسائسز'برن یونٹ ہیں۔

ا مربرن بوت بان من B & C و یکی بخار کا علاج ایونانی حکیم بومیو پیتھک کے شعہ بھی DHQ یں۔ ڈینر کلاں کاٹرینگ سینٹر بھی موجود ہے۔

ورشرى ليول كى ميلتي فيسى لييز اورخد مات Services

٥- فيجنگ سيتال و- مرشری سیتال

٥- ريس الشينيوك ٥- سپيثليغ سيتال

خصوص طور پر شری لیول میں اید وانس مخصوص شعیے بھی ہوتے ہیں مثلاً:

٥- پلمونولوجي ٥- شعبه کینس (انکولوجی)

٥- دل كاعلاج اورآ ريش حیوٹے بچول کے آپریشن

٥- رگردول کی پیوندکاری جكركے علاج كاخصوصى شعبه

٥- فلينيكل ليبارثري میب ٹیوب ہے تی

٥- نيورولو جي سرجري ٥- شعبه گائي

ظاہرے کہ صحت کا بدلیول کم امراض کا علاج کرتا ہے کین ان بیار یوں کا زیادہ علاج کرتا ہے جن كاعلاج برائرى ياسكندرى ليول مكن نبيل ب_ رشرى ليول مين واظل مريضول ك علاج ك لي انتائی محمداشت کی جاتی ہے۔

رُثری (Tertiary) میتالوں کے ساتھ ٹرینگ اور ایس چ کے شعبے بھی منسلک ہوتے ہیں۔

Q2. What is pulmonary circuit pump. Write a detailed note on right side of heart.

(Superior Vana Cava) اور جومزیدجم کے نچلے تھے سے خون لاتی ہے اے انفیریر ویا کیوا (Inferior Vana Cava) کہتے ہیں بائیں ازن (Left Auricle) میں بھیروں سے صاف خون Oxygenated Blood وال ہوتا ہے جو کہ ہر چھیرم سے دورو وریدول کے ذریعے جن کو پلمونری وین (Pulmonary Vein) کہتے ہیں اوپر کی جانب چار مورا خول کے رائے آتا ہے واکس بطن (Right Ventricle) میں سے پلوزی آرثری (Pulmonary Artery) تکلی ہے جو کہ خراب خون (کاربن ڈائی آ کسائیڈ والا) پھیپروں میں صاف ہونے کیلے لاتی ہے یہ پلموزی آرٹری آ مے چل کر دوحصوں میں تقیم ہوکر ہرساخ ایک ایک تصیر عصر داخل ہو جاتی ہے۔ بایاں بطن (Left Ventricle) اور باکس ازن Left (Auricle کے درمیان میں موجود سوراخ پرایک والو (Valve) ہوتا ہے جے بائی کسیڈ والو کہتے میں اس طرح دایاں ازن اور دایاں بطن کے درمیان موجود سوراخ برجی والو Valve لگا موتا ہے جے ٹرائی کسیڈ والو (Tricuspid Valve) کتے ہیں پیخون کودوبارہ واپس ازن میں جانے ہے روکتے ہیں پلیوٹری (Pulmonary Artery) اوراے اوریا (Aorta) کے شروع

دل کی جملیاں (پیری کارڈیم):

دل ایک غلاف میں محفوظ ہوتا ہے جمے پیری کارڈ کم کہتے ہیں اور جس کی دوہیں ہوتی ہیں۔ o- فائبرس پیری کارڈ کیم O- سرى بيرى كارديم

ہونے والے سرول پر بھی تین جیب نما والو (Valve) گگے ہوتے ہیں جن کو Semilunar

Valve کہتے ہیں جو کہ خون کو دوبارہ والیس بطن Ventricle میں آنے سے روکتے ہیں۔

فائبرس بیری کارڈیم قدرے ڈھیلی ہوتی ہےاور دل کوآس پاس کے اعضاء ہے نسلک رکھتی ے اور دل کے تھیلنے کوایک حدمیں رکھنے خون زیادہ جرنے سے بچاتی ہیں جبکہ سری ہیری کارڈیم اندرونی اور بیرونی جھلی مِشتل ہوتی ہے۔اس کے درمیان پانی ہوتا ہے جودل کودھڑ کئے کے دوران رگڑ (Friction) سے بحاتا ہے۔

جبيل (Layers):

دل کی درج ذیل خہیں ہوتی ہیں:

٥- يرائل پيرى كارۋىم ٥- پيري کاردي

٥- مايوكارد يم ٥- انٹروکارڈ کم

ول كى حركت كا چكر:

دل میں خون کے بہاؤ کے دوران دل سکڑ تا اور پھیایا ہے جے Cardiac Cycle کتے ہیں۔

ہوتی ہیں ان کا کام خون سے مردہ نیم مردہ یا زئدہ جرافیم کو پکڑ کر قابو کرنا ہوتا ہے جن کوخون کے سفیر جرثوے (ورات)جم کے خلف مقامات سے پکڑ کرچکڑ کیتے ہیں۔ دل(ارث):

رك كون نماكون (Cone) شكل كاعضو بي جواندر بي كھوكھلات يسيند كورمياني حمر قدرے إكم جانب موتا بول كاوزن تقريباً 300 كرام موتا بالغ كا 260-220 كرام -<tr

يوزيش:

ول چیم وں کے درمیان سامنے والی بڈی سرنم کے پیچھے قدرتے بائیں جانب ہوتا ہے دل ایک جملی (غلاف) کے اغدر پری کارڈ کم (Pericardium) میں بند ہوتا ہے بیچملی ایک پانی جیسی رطوبت پیدا کرتی رہتی ہے جودل کومرطوب رکھتی ہے اور دل کی حرکات بآسانی جاری رہتی ہیں۔ مافت:

> دل کے دوچیم (Chamber) ہوتے ہیں جن کے درج ذیل نام ہیں: ٥- ائرىام (اوروالاازن) ٥- وينثريكل (ينچوالا بطن)

مرچیمر کے دوخانے ہوتے ہیں اس طرح دل کے چارخانے ہوتے ہیں دوخانے اور ہوتے اوردوخانے نیچ ہوتے ہیں۔

> ٥- ب<u>اما</u>ن آوريکل(ازن) ٥- رائث آوريكل (ازن)

> . ٥- رانتُ وينريكل (بطن)

ازن خون وصول کرتا ہے جبکہ بطن واپس بھیجا ہے بیرخانے اس طرح واقع ہوتے ہیں کہاوپر اورینچوالے دونوں خانے ایک دوسرے سے تعلق رکھتے ہیں جبکہ دائیں بائیں اطراف کے خانے ایک دوسرے سے بالکل جدا جدا ہوتے ہیں۔ یعنی دایاں ازن اور دایاں بطن آپس میں ایک دوسرے کے ماتھ تعلق رکھتے ہیں اور ای طرح بایاں ازن اور بایاں بطن بھی آپس میں ایک دوسرے کے بیاتھ تعلق رکھتے ہیں لیکن دونوں ازن یا دونوں بطن (بالائی حصد زیریں مصد) نام کے لیاظ ہے آپ میں تعلق نہیں ر کھتے ہیں دونوں ازن کے درمیان دیواری ذرائی اور بطن کی دیواری موٹے عضلات کی ہوتی ہیں۔ چونکدایک خاندے صاف خون شریانِ اعظم Aorta کے ذریعے سارے جم کوسیال کی ہوتا

ہدایاں اور یکل Right Auricle میں دو بڑی بوی وریدوں کے ذریعے جسم کے کاربن ڈائی اوکسائیڈ والےخون کولاتا ہے جوور مدجم کے اوپر والے جھے سےخون لاتی ہے اسے سپیر سرّ وینا کیوا المنسو (المشده رجوات)

JL10 (d) 80-90 Ten Year (e) נפקוטו 110 Second Year 60-80 بلوغت In the Adult

كارو يكآؤك يك:

بالغ آ دى كى اوسط دل كى دهوركن (نبض) 80-70 مرتب فى من بوتى ي جب فرد آرام كى مالت می ہوتو دل کی دھر کن 70 مرجبہ فی من ہوتی ہے اور دل ہر دھر کن کے ساتھ 70 ml می الر خون جم كى طرف بى بمب كرتا ہے تو اس طرح ايك منك ميں درج ذيل مقدار خون كى جم كى طرف دل

Per Minute = 70 x 70 ml = About 5 Liter

نازل - آرام اورصحت كى حالت مين ايك منك مين دل تقريباً يا نج لنرخون جم كى طرف بهب كرتا ے اگرول کی دھو کن رفتار 150 مرتب فی من بوتو خون کی سلائی میں بھی اضافہ (150x70ml) ہوگا۔

بلدر كيش (دوران خون كي رتيب):

(The Systemic Circulation) مستيك سركيش

(The Pulmonary Circulation)

(The Portal Circulation)

(The Coronary Circulation)

سسليك سركيش:

صاف خون سب سے پہلے دل کے پمپ کرنے سے شریان اعظم (Aorta) مین داخل ہوتا ے اس میں کی شاخیں نکل رجم کوخون سلائی کرتی ہیں۔ای طرح شریانوں میں سے شاخیں نگلے کے بعد تقسیم ہوتی رہتی ہیں اور بالآخر بار یک شریانوں Arterioles میں تبدیل ہوجاتی ہیں'ان کے دو گام ہیں ایک تو خون کی نالیوں کے اندرونی تجم کے مطابق وباؤ برقرار رکھتی ہیں نیز باریک باریک خون کی نالیوں Capillaries میں خون کو دھکیلتی رہتی ہیں ان کیپیلریز کی دیواریں بہت باریک ہوتی بین اس کئے آپس میں پیازما (Plasma) اور Interstitial Fluid کے درمیان جادلہ ممکن

نب بیانتها کی بار یک بار یک خون کی نالیاں Capillaries بالآخر بهت زیادہ نالیوں میں منقل ہونے کیلئے مل جاتی ہیں'جنہیں وینولز (Venules) کہتے ہیں جو بعد میں وریدوں کی شکل اختیار کر لیتی میں اور یہ وریدیں واپس خون کو دل کی طرف لاتی میں آخر کار دو بری وریدوں (A)

دل ك عضلاً ت كي سر في كي Systole اور بصلنے كي مل و Diastole كتے إلى م ول کے اوپروالے فانے وریدوں ہے خون وصول کرنے کیلے پہلے پھیلتے ہیں اور پھر سکڑ کرخون کوائی ای طرف نجلے خانے میں پیپ کرویتے ہیں۔ ای طرح نجلے خانے پہلے پھیل کرخون وصول كرتے إلى اور چرسكر كرفون كوشر يا نول من بحب كردية إلى

یں رور مراب کے خصوص ترتیب اور رفارے ہوتا ہے۔ جس کے ذریعے خون کی گردش ممکن ہوتی ہے۔ میمام مل ایک مخصوص ترتیب اور رفارے ہوتا ہے۔ جس کے ذریعے خون کی گردش ممکن ہوتی ہے۔ ول كوخون اوراعصالي سلالي:

لیف کروزی آرٹریز (Left Coronary Arteries) سب سے پہلی شریا نیں ہن جوخون کی سے بری شریان اور ا (Aorta) سے علیحدہ ہوتی ہیں۔ اس کے بعد بیمزید چھوٹی چپوٹی شریانوں میں بٹ جاتی ہیں اور دل کے اردگر دوائز وسابنالیتی ہیں اور دل کے تمام عصلات کوخون مینجاتی میں دل کے عضلات سے خون کی والبی کروٹری سائی نس (Coronary Sinus) کے ذر لع براورات ول ك فاف رائك آثريم (Right Atrium) من بوتي بين -

جبدل خون کوشریانوں میں بہب کر کے دھکیلا ہے تو شریانوں میں دباؤکی وجہ ہے ایک اہری بنی بے جے نبض (Pulse) کہتے ہیں۔ نبض جسم میں خاص بوائٹ مثلاً ہاتھ کی کلائی کے سامنے اور بابری طرف Radial Artery کیٹی ہڈی کے قریب (Temporal Artery) نخے کے قریب Pedis or Dorsal Artery پرنوٹ کی جاتی ہے نبس بہیں ہوتی ہے کہ جب دل بدی شریان اور تا میں خون بی کرتا ہے بلک سرد باؤ اور تا (Aorta) سے منتقل Transmitted ہوتا ہے جوخون کی نبت تیزی سے سز کرتا ہے۔

دل کے دھڑ کنے (نبض) کی رفتار درج ذیل وجوہات کی بنا پر مختلف Varies ہو عتی ہے۔

٥- انداززندگي ٥- کام کاج پیشه

خالات

نبض کی رفتار فی منه.

نوزائده 140 Newly Born يالجي سال

96-100 Five Year پبلاسال 120 First Year

Scanned with CamScanne

Q3. What are the sources of ingredients for manufacturing of drugs. How the medicines are administered to a patient, specify different routes?

ادویات بنانے والے کیمیکل حاصل کرنے کے مختلف ذرائع بیان کریں۔ مریض کوادویات استعال كرنے كے مخلف طريقے بيان كريں؟

جواب: الويات كيزرائع:

مركرى: ادويات ك مخلف ذرائع ك بار عين برين شارم كرين ادويات حاصل كرنے ك ذرائع

1- معنوى درائع: كلينيكل ريش مين استعال مون والى اكرو ويات معنوى موتى مين جيسا كه اسيرين كلوروكونين منرل اورلوكل التصيكس اورپيراسينامول مصنوى ادويات كے بچھ فائدے يہ

مل - سیکمیائی طور پر خاص ہوتی ہیں۔ان کے تیار کرنے کا مرحلہ زیادہ آسان اورستا ہوتا ہے۔ ڈرگ کے معیار پر کنٹرول ٹاندار ہوتا ہے۔

2- قدرتی فرائع: کھادویات قدرتی ذرائع سے عاصل کی جاتی ہیں جو کیدرج ذیل ہیں: پودے: بودوں کی جرون ہوں اور چھال سے ادویات حاسل کی جاستی ہیں۔مثال کے طور پر کونین صارفین' نکوٹین' ڈیجاکسن' کیفین ہے

جا فور: مثال ك طور ير ذيا بطس ك علاج ك لئ استعال بون والى انسولين گائ اور دوسر ب جانوروں کے پنکر پازے حاصل کی جاتی ہے ای طرح دیکسین (ہیفٹ ٹی بی چیک پولیو) اورسیرم (اینی و فتھیر پاسیم اورا پنٹی ٹیٹنس سیرم) جانوروں سے حاصل کئے جاتے ہیں۔

مائتكروبا ئيولوجيكل فرائع: فنكس مولدزاور بيكثيريا سے زندگى بيانے والى بہتى ادويات حاصل کی حاتی میں جسے پنسلین اور سپڑ میٹو مائی سین ۔

منرلز: منرلز (Minerals) یاان کے نمکیات کو بھی ادویات کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔مثال کے طور پر آئرن کی کمی سے انیمیا کے لئے فیرس سلفیٹ استعال کیا جاتا ہے جبکہ معدہ کی تیز ابیت کیلئے سينشيم مُرانَى سليكيث اليومنيم مائيدُ روآ كسائيدُ اورسودُ يم مائي كار بونيك كوا بني ايسدُ كےطور پراستعال كيا

3- يم مصنوى زرائع: اگرادويات تياركرن مين مشكل پيش آكياان كى تيارى مبكى پاتى بويا قرر تی ذرا کع ہے نا خالص مرکبات حاصل ہوں تو ان حالات میں ادویات نیم مصنوی طریقے سے تیار

اور (B) انفیریئر وینا کوا (Superior Vena Cava) اور انفیریئر وینا کوا (Inferior اور ناگرار) المواجع کے دھر اور ناگرار) المواجع کے دھر اور ناگراری المواجع سپیریئر ویٹا کیا (Lava) میں تبدیل ہوجاتی ہیں۔ انفیریئر ویٹا کیواجسم کے دھر اور ٹاگوں کی طرف سے (Inferior) میں تبدیل ہوجاتی ہیں۔ انفیریئر ویٹا کیواجسم کے دھر اور ٹاگوں کی طرف سے اندوں کو اکٹھا کر کرانا آیا۔ جبدور بردیا بیر صحرائد افریم (Atrium) می خون پنجانے کا فریقد سرانجام دیتی ہیں۔

پلوزى مركيش: ہرو اور کی اس میں خون ول سے صاف ہونے کے لئے پھیپھروں میں جاتا ہے اور پر

(a) وریدوں سے برائٹ ویٹر یکل سے خون دونوں پھیپھر وں میں پلمونری آ رٹری کے ذریعے (b) دل کے سکڑنے پردائٹ ویٹر یکل سے خون دونوں پھیپھر وں میں پلمونری آ رٹری کے ذریعے

چاہا ہے۔ مجیروں می آرٹری تقیم در تقیم ہونے کے بعد آرٹر پولز (Arterioles) اور باریک پلوزی کمپلری میں تبدیل ہوجاتی ہیں۔

d) بلوزی کمپلری بیمپروں میں ایلو یولائی (Alveoli) کے اردگر دیکھیل کر گیسوں کا تبادلہ کرتی ہیں۔

پلوزی کیپری آبس میں ل کروریدوں Veins کی شکل اختیار کر لیتی ہیں۔

مر بیمورے سے دو دریدیں صاف خون (Oxygenated) ول کے خانے (Left בטעל איט Atrium)

(g) ليف اثريم يخون دل كيلف ويشريكل مين چلاجا تا ب_

(h) دل كرسكر ف صفون جم كي طرف جان كيلي شريان اعظم ال اورنا (Aorta) من

پلوزی آ ڈیما (Pulmonary Oedema) دوجو بات سے ہوتا ہے۔

جب دل کی ہائیں طرف والاحصہ خراب ہوجائے۔

جم مِن يَانَى كَ زيادتَى Over Hydrated كى دجه سے بھى پھيمو ا نے كى زيادتى ے Waterlogged پلوزی آڈیما کی زدمیں آ کتے ہیں۔

بورك مركيش:

درج ذیل اعضاء سے خون پورٹل وین کے ذریعے سیدھا جگر میں جاتا ہے۔ ٥- انتزيال (انشائن)

(Chlorpheniramine Tab.) کلورفینی ایمن عملات (a)

بهادومه جم میں پیداہونے والے مختلف الرجک اثرات کوروئی ہیں۔

ريدنام: يرى نان

مقدارخوراک 4 ملی گرام نقسم خوراک میں

دوادي كارسته: بذر يعدمنه

المكلينيكل استعالات: الرجك ري ايكشن موى زكام

اہم مضرار ات: میمولائیک انیمیا۔ بلیث لس کی کی۔خون کے سرخ ذرّات کی کی فودگ۔ منه خنگ موجانا۔ جھاتی میں تھٹن محسوس ہونا۔

(Prednisolone Tab.) مريدنيسولوان عميلت (b)

میہ ہارمون ہوتے ہیں اور ایڈرینل کارٹیکس میں بنتے ہیں خون میں شامل ہوتے ہیں اور ایے ٹارکٹ ٹشو پر اثر انداز ہوتے ہیں جمم میں فزیالوجیکل کردار اداکرتے ہیں۔ ان کی درجہ بندی میں (1) كلوكوكار فيكاتية (انرجي مينابولزم) (2) منرل كار فيكائية (ياني اوراليكثرولائش) ثال بين اورابم کام سرانجام دیتے ہیں۔

ر يرنام: ويلنا كارنل _ يريدني سولون

مقدارخوراك: 20-10 ملى روزانه

دوادين كارسته: بذريد منه بذريد ينطي ايكل ابه كليديكل استعالات: دافع سوزش قوت مدافعت كوست كرت كيلي الهم مفرار ات: و ميساميتها سون جيسے اثرات

> سىمىغاۋىن ئىيلىك: (c)

نظام انہضام کیلئے استعال ہونے والی ادوبیہ۔

بيادويات انت ايسنز السيز الكرادر برونان يب أسير برمتمل موتى بين-اوران ہی کی بیار یوں میں بطور دوااستعال کی جاتی ہیں)۔

فريدنام: ميكاميك -اليي ذل

مقدارخوراک: 400 ملیگرام دن میں دومرتبہ

دوادیخ کارسته: بذر بعیمنه

کی جاتی میں مثال کے طور پر سی سنتھیک ہومن انسولین۔

4- بائوتنميك ذرائع:

4- بایو سیف در آن. مین کلی انجینر دادویات: ادویات مازی کی ینی شاخ ہے۔ اس طریقے سے ویکسین (بیانائش مسلم البير و ادويات ادويات ماروب يه من المولين و يا بير من البيرا لا المرانولين و يا بير من البيرا لا المرانولين (بيومن المولين (بيومن المولين (بيومن المولين (بيومن المولين (بيومن المولين) تياري في هم يصول ولكاني المولين و يا بير من المولين و ي

مريض كوادومات استعال كروانے كے مختلف طريقے:

جواب: جواب كيل صنى 99 لما مظر يجير

Q4. Define autonomic nervous system. Write detail note on parasympathetic and Sympathetic nervous system.

آ ٹونو مک زوں سٹم کی تعریف کریں۔ پیراسم پینیک اور سمیاتھ بیک نروس سٹم پر تفصیل ہے

جواب: جواب كيليصني 91 ملاحظه يجير

Classify Analgesics and give one example of each group mentioning their trade name, Dose, Use and their Antidote.

اینلجیزک ادویات کی درجه بندی بیان کریں۔ ہرگروپ کی ایک مثال دیں اور اس کا تجارتی نام استعال كامقدار استعال اورايني ذوت تحرير سي؟ حوال جواب كيل صفي 130 ملاحظ يجير

Write notes on the following mentioning their Trade Name, Dose, Usage and their route of administration.

(a) Chlorpheniramine tablets. (c) Prednisolone tablets.

(b) Cimetidine tablets.

(d) Metoclopramide tablets

(() مندرجه ذیل پرنوٹ کھیں:

(a) كلورنينير امين ثيبلك

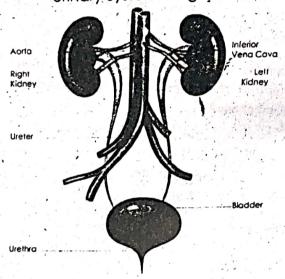
ميثوكلو براما ئيز ثيبلب

(c) كىمىدادىن ئىبلىك

اله: (ال بيتاب ك على (Urethra):

جب پیشاب کافی مقدار میں جمع ہوجاتا ہے تو مثانہ میں تناؤ پیدا ہوجاتا ہے اور پیثاب کی ماجت ہوتی ہے۔مثانہ سکڑ کر پیٹاب کوخارج کرویتا ہے۔ پیٹاب کی نالی مثانہ کی گردن سے پیٹاب ي سوزاخ تك جاتى ہے۔ مورتوں ميں بينالي ايك الحج ہے دواج مھى ہوتى ہے اور مردوں ميں اس كى للائل سات سےنوائج ہوتی ہے۔

Urinary System Diagram



Q1. (b) What precautions are observed during insertion of a Foley catheter? Enumerate the complications of a urinary catheter?

(ب) فونی کیتھیٹر نگاتے وقت کون کا حتیاطی تد ابیرا ختیار کی جاتی ہیں ۔ یوریزی کیتھیٹر کی پیجد گیاں تحریر کریں؟

جواب: (ب) جواب كيام في نبر 58, 57 بالاظ يحي-

Q2. (a) What are the Vital Signs? Draw a sample of vital sign chart?

-- (() بنیادی علامات حیات کیا ہیں؟ بنیادی علامات حیات کے چارٹ کانمونہ بنا کیں؟

ابم لينيكل استعلات بطوركاري نيؤ المم مضرار ات: ابجاره تبق - دست - زیاده استعال سے الکلیلو رس موجانا۔ (d) میرکوررایزانیك (Metoclopramide)

سارو و " نے " بھے ہونے والے اثر ات کوروکتی ہیں۔ ر غرام: مبكولان ميثوكلاپ كلويان يليسل مقدار فوراک: بردل کیلے 10 مل گرام دن میں تین باری (بچن اور بوژهون کواستعال نه کروا نمیں _ دوادع كارت بذر ليدمنه-بذر ليدريد-بذر ليديث

دوادے ورسہ بسریہ ایم ملین کل استعالات: مثلی ۔ اُلٹی ۔ کیشرادویات کے ساتھ۔ پیٹک السرادویات کے ساتھ۔ وروشققه كادومات كيماتهم

ری اروپات دورے پڑنا مجھے لگنا۔ پیشاب بار بار آنا۔ چھاشوں کی جسامت بڑھ جانا۔

Write in detail in TABLE FORM about Expanded Program of Immunization in Pakistan for children.

یا کمان میں بچوں کے ایمونائزیش توسیعی پروگرام کے متعلق میل کی صورت میں تفصیلا

جواب: جواب كيك (Paper A) 2019 كاسوال نمبر 6 كاجواب ملاحظه يحيح **جواب** (ب) جواب كيلي صفح نمبر 85 تا 88 ملاحظه يجيح _

PUNJAB MEDICAL FACULTY **EXAMINATION - MARCH - 2020**

DISPENSER (Paper - A)

Pass Marks: 50 Maximmum Marks: 100 Time Allowed: 3 Hours

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. (a) Draw and label a diagram of Urinary Tract, mention the functions of each part of urinary tract? () بوریزی را کمن کی تصویر بنا کراس مے مختلف حصوں کے نام اوران کے کام آنصیں؟

-11	03.	ال سار در المارچوت
iv.	Concurrent disinfection of all articles in contact with or soiled by the patient.	ر نین کے زیراستعال تمام اشیاء کی النی یا جراثیم سے پاک کرنا
v.	Terminal disinfection.	ملامات كمطابق
vi.	Symptomatic treatment.	علاج كرنا
vii.	Specific treatment, if available.	مخصوص علاج
viii.	Immunization of contacts, if available.	
ix.	Health educationt through individual as well as mass communication.	بيلتها يجريش
x.	Search for an quarantine for all intimate contacts on an adequate period (period of incubation).	دوسرے مریضوں کی طاش الواقین کو زرچگرانی رکھنا
	A search for unreported cases which will be dealt with in the same way as other cases. Preventive and control measures for	غيرد پورث شذه مريضول کی تلاش
- 1	communicable diseases.	

Specfic Measure:

مخصوص اقدامات

For Droplet and Air Borne Infections:

a	Avoid close contact with the patient; use	مریض کے لواحین مند اور ناک پر
1	face mask.	ماسك استعال كرير _
Ь	Ensure good ventilation.	مريض كو بوادار جكبيا اير كنديشند
1.		مقام پر کھیں۔
c.	Avoid over crowding and cold exposure.	لوگون/لواهين كى بحيره بونے دي _
d.	Vaccum cleaning or water sweeping.	بواكوآ لوده نيبوتے ديں۔
e.	Disinfection of air by U.V. rays or aerosol	
f.	Receive all nose and throat secretion in	مریض کے زیر استعال کیڑے رو مال
	range, on paper handkerchief and burn	اورفاسد ماوے۔
	them subsequently.	

Q2. (b) What is the general management of a patient with high grade fever? Describe the role of sponging in high grade fever?

۔ (ب) ہفار کے مریض کے طابق کے کیا اقد امات کے جاتے ہیں۔ تیز بخار میں پانی در رہے؟ میں کی فیموں کا کیا کر دار ہے؟ مواب در ار ہے؟ مواب کیلئے صفی نم 46 پر طاحظہ سیجے۔ نیز جواب: (ب) جواب کیلئے صفی نم طابق ادویات کے علاوہ مرابغل بازووں پر شندے پانی کی پٹمیاں کریں۔ تشخیص کے مطابق ادویات کے علاوہ مرابغل بازووں پر شندے پانی کی پٹمیاں کریں۔

Q3. (a) Name the diseases spread by droplet infection? Enlist the measures for prevention of droplet infections?

IR BONE DISEASES:

1. Tuberculosis of Lungs

2. Small Pox

3. Chicken Pox

4. Measles

5. Inluenza

6. Mumps

7. Whooping Cough

8. Diphtheria

9. Pneumonia

10. Scarlet Fever

11. Cerebrospinal Fever

12. Pneumonic Plague

Preventive and Control Measures for Communicable Diseases.

General Measures

متعددی بیاریوں کو کنٹرول کرنے کے اقدامات

i.	Confirmation of diagnosis.	تنخيس كاتمديق
ii.	Isolation to a suitable place and for an	مريض كوعليحد وركمنا
	adequate period (usually period of	
	communicability).	
iii.	Notification to local health authorities.	محرصت کے حکام کواطلاح دینا

یانی سے پیدا ہونے والی بیاریاں اوردوک تمام:

منسو (مل شده ريد جات)

Diseases Associated with Water:
2. Diarrhoea

1. Typhoid 3. Cholera

4. Acariasis

5. Gastroenteritis 6. Salmonila Infection 7. Dysentery Both Amoebic and Bacillary

8. Guinea worm diseases (Dracontiasis)

Q3. (b) Explain the facilities provided by a tertiary care hospital?

۔ (ب) رشری ایول میتال می علاج کیلئے مہاک گئی مہولیات وضاحت سے بیان کریں؟ جواب: (ب) رشری لیول (Tertiary Level)

اس لیول کاتعلق پیچیدہ پیاریوں کے علاج اور بحالی ہے ہوتا ہے اصولی طور پر فرشری ہیتال کو مرف ان مریضوں کا علاج کرنا چاہئے جو بیکنڈری اور پرائمری ہیتالوں سے دیفر ہوکر آئیں۔ اس میں محت کی ہمولیات جامع طور پر منظم ہوتی ہیں جے میڈیکل سرجیکل امراض نسواں وزیکل امراض چشم اور ناک کان گلا (ENT) شال ہیں۔ فرشری لیول میں ایڈ وانس اور ذیلی مخصوص شعبے بھی ہوتے ہیں۔ مثال کے طور پر شعبہ کینئر پلو ما فجی جراحی اطفال کارڈ کیک کیئر وغیرہ۔ جامع لیبارٹری کی سہولیات مثال کے طور پر شعبہ کیئر بلول کی ضدمات کو با یہ تحمیل تک بہنجاتی ہیں۔ اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ صحت کا بدلول بہت کم فرشری لیول کی نہیں اور کی بات کی طابح ہوتے ہیں اور پہاں میڈ یکل گر بجوایش ہاؤس جاب (اشران ہوسکا کے اور فرشری ہیتال ہے میڈیکل کا کی اور فرشری ہیتال ہے میڈیکل کا کی اور فرشری ہیتال سے میڈیکل کا کی اور فرشری ہیتال ہے میڈیکل کر بجوایش ہاؤس جاب (اشران ہے میڈیکل کر بجوایش ہاؤس جاب (اشران شب کر کے تین اس لیول پر ایڈوائی میں اور یہاں میڈیکل کر بجوایش ہاؤس جاب (اشران شب کر کے تین اس لیول پر ایڈوائی میں ہوتے ہیں اور یہاں میڈیکل کر بجوایش ہاؤس جاب (اشران شب کر کے تین اس لیول پر ایڈوائی میں ہوتے ہیں اور یہاں میڈیکل کر بجوایش ہاؤس جاب (اشران شب کر کے تین اس لیول پر ایڈوائی میں ہوتی ہے۔

اللول ك شفافا في اور ضدات درج ذيل مين ا

ہے۔ زشری ہیتال ہے۔ سیشلٹی ہیتال ہے۔ نیجگ ہیتال ہے۔ ریس جادارے

Q4. (a) Briefly describe different divisions of Central Nervous System with their fucntions?

-- (ل) اعصالی نظام (نروس م) کے مختلف جمول کے نام اور مختفر اان کے کام تحریر کریں؟ جواب: (ل) جواب کیلے منو نمبر 91, 92 ع66 پر ملاحظہ کیجئے۔

Q4. (b) Enumerate sign and symptoms of bone fracture, what immediate measures should be taken while managing a patient with bone fracture?

(ب) ہٹری ٹوشنے کی نشانیاں اور علامات کیا ہیں۔ فریکھر کے مریض کیلئے آپ فوری کیا اقدامات کریں مے؟

جواب: (ب) ہٹری ٹوٹا: کسی سڑک کے حادثہ یا اوپر سے گرنے یا کسی کھیل کی دوران جم کی کوئی ہٹری یا ہٹریاں ٹوٹ سکتی ہیں۔ آپ اکٹر ٹوٹی ہوئی ہٹری کو پہچان سکتے ہیں۔ اگر مریض ہوش وحواس میں ہتو وہ آپ کو در دہونی کی جگہ کی نشاندہ تک کر سکے گا۔ اور ٹوٹی ہوئی جگہ پرفور آسوزش نظر آنے گئے گی اور ٹوٹے ہوئے جھے کو ترکت نہیں دے سکے گا۔ اگر مریض ہے ہوش ہوتو آپ مکن ٹوٹ بھوٹ کر اس جگہ پرانجر نے والی سوزش اور جلد کی ہدلی ہوئی رنگت سے بیجان سکتے ہیں۔

علاج المحدث مونی بدی واقی جگه پریابا برکو نظر ہوئے مصے کو دالی اپی جگه پر لے جانے کی برگز کوشش نیکریں۔ نتا کر وصے کو حرکت دینے بر بیز کریں۔

2- جس صد تک ممکن ہومریض کوتیلی دیں اور پھراہے مرکز صحت بھجوانے کا انظام کریں۔

3- ریزه کی بڈی کی چوٹ والے مریضوں کو بالکل حرکت ندویں اور ای حالت میں Immblize

-4 کنڑی کی پھٹیاں استعال کر کے متاثرہ جگہ جیسے ٹوٹی ہوئی ٹا تک یا بازوکو متحرک ہونے ہے ۔ جمائیں۔

🖈 ایک ٹوٹے ہوئے باز دکوسیئے کے ساتھ دابستہ کیا جاسکتا ہے۔

نون مریض کوفوری اور ماہر انسا مدادم میا کردینے ہے بہت ی پیچید گیوں ہے بچا دُہوجا تا ہے۔
موج آ جانا: کسی ہٹری یا جوڑ کے ٹوٹ پھوٹ یا اس کے اپنی جگہ ہے ہٹ جانے کے بغیران کے گرد
لیٹے ہوئے پھوں اور دیثوں کو نقصان پہنچ جانے کا نام موج آ جابا ہے ۔ فخون الگیوں کا ئیوں
اور کھشوں وغیرہ میں اکثر موج آ جاتی ہے۔ متاثرہ جگہ کے گردسوزش چلنے پر درد کا ہونا و باؤ
پرٹے پرورد کا ہونا اور جگہ کے نیلا ہوجانے ہے موج آنے کا آسانی سے پیچ ہی جا جاتا ہے۔
ارٹ جواب کیلئے صفی نمبر 148 پر ملاحظہ سے بچے۔

Q5. (a) What are the steps for an intravenous injection and what care and preacautions are required?

-. (ل) وريدى أنجكشن (انشراوينس الجيكشن) لكانے كاطريقه مرحله دارتحريركري اوراس كيليے كونى

what precautions will you observe in its management? (ب) آوارہ کتے کا فے کا علاج کے کیاجاتا ہے۔ اس علاج مس کیا حیاطی مراہرا ختیار کی حالی جس؟

جواب: (ب) آواره كت كاف كاعلاج اوراما على ماير:

زخم كاعلاج زخم كوصابن كي جماك اورتيز دهارياني عزم يرش كى ساتح بالحول برنكوز بكن كر ز ما موقد كنرول كري اورزخم كركر A.R.V ميرم لكا كي - (H.D.CI A.R.V)

وكمين كرون : (29, 13, 7, 13) كروتف يعنى ايك اه يس يانج أبكثن عصلاتی لگائیں۔ (A.R.V / A.R.S) سیرم/ دیکسین ذاکری محرانی می نمیت کرنے کے بعد -00

Q7. (a) Describe the vision and objectives of District Health Information System (DHIS)?

> () ڈی۔ایج۔ آئی۔ایس کاتصوراوز مقاصد وضاحت ہے تحریر کریں۔ جواب: (O جواب كيلغ صخ نمبر 113 يرالما حقد يجيخ ر

Q7. (b) What is the role of a Dispenser in prevention of primary Hypertension, Enumerate complications of high blood pressure?

-- (ب) يراترى المرتمين عبياؤي ايك ومينركاكياكروار عبى بلندفشارخون (بالى بلد ریش کی پیجد گمان تح برکری ؟

جواب: (ب) جواب كيام فيمبر 48 ادر 70 برما حقد يجد

اصّاطی بدایر ضروری بن؟

جواب: (ا) جواب كيك مني نبر 112 يرطاط يجي -

Q5. (b) What is the difference between Antiseptic and Disinfectant? Write the method of Surgical scrubbing?

() انتی سیک اوروی انتیکف علی کیافرق ہے؟ سرجیکل سکرب یا آپریشن سے سلے ماتحديوني كالمراحة وركرى؟

دوان: (ب) ماتحد مونا ورسمان يمنا:

جراثیوں کوایک مریض ہے دومرے مریض یا ایک علیم یض کی ایک جگہ ہے دومری جگہ تک وكني عدوك كاسب اجم واحد لمريقه باتحد مواعد

اكم مين كود كمين كربعد ياخون جسماني رطوبتين فضله آلات يا دوسري جراثيموں والى اشا، کو اتھ لگانے کے بعد جناممکن ہو سکے اتنا فورا اور بہتر طریقے سے ہاتھ دھونا۔ انٹیکشن کے کنٹرول کا ب بہ مر مریقظ کے مریقہ احتاط سے معلق ہے۔ اس کے علاوہ دستانے پہنوا بھی جراثیوں كے مجيلاؤ كے نظرات كو كم كرتا ہے ميتالوں عن تين وجو ہات كى بنا وير دستانے بينے جاتے ہيں۔

وتانے ایک خاتی بدے طور پر سنے جاتے ہیں خاص طور پرخون رطوبتوں نضا بلغم یا دوسری 2 اتم *ے مجر* پوراشما ہ کو ہاتھ لگاتے وقت ہے

دمان ال لئے بنے جاتے ہیں کہ شاف کے ہاتھ برموجود ایک مریض کے جراثیم دوسرے مریفی میں مختل نے وجا کس ۔

برمريض كے بعدد متانے بدلے جاتے ہيں اور درميان من باتھ دھونا بھى ضرورى بے كونك وسانے پہنا اتھ دونے کا مبادل میں ہے۔ ہوسکا ے کدوستانے سائز میں چھوٹے ہول مضيول إفراب بوعة بيراس كاومتاف الارف كابعد باته دحوالازى ب ایرن: مریش کی د کم جال کے دوران ایرن منے ہے بھی افکیشن کے جملنے کوروکا جاسکا ہے۔ ایرن او ڈسیوز ایل ہول ام ایران ایرن ایک مریض کے لئے ہو۔

Q6. (a) How vaccine works? Enlist the conditions in which Tetanus vaccination is necessary?

-- (() ویکسین کیے اثر کرتی ہے کن کن حالات میں شنج (بیٹس) کی دیکسی نیشن ضروری ہے؟ جواب: (1) جواب كيل من فرم 86 - 85 ير لما مند يجير

Q5. (b) How will you manage a case of stray dog bite?

188

السينسو (المدور دمات)

كورفيزات :.... تارنام برى ان

دوالى دى كاطريق بدر يدمند

استعال: الرجك دى ايمشن موى زكام-

معزار ات: میمولائیک _انیما_ پلیدلیس کی فرن کے مرخ ذرات کی کی فورگ _ مدخک

فمزاهن ميليف: تجارتي نام: ابول الرول _ جول بول

دوالى دى كاطريقة: بزريدمند بزريددريد بزريد بني-

استعال: الرجك رى ايكشن موى زكام - چيكيس - ناك بهنا - جلد پرسوجن اور سرخى مائل دانے ـ خارش - چمپاك _

مفرار ات: میمولائیل به انیمیا بلیث لیش کی کی فون کے مرخ درات کی کی نورگ منه خشک موجانا بھاتی میں محش محسوں ہوتا۔

Q3. Write notes on the following:

a. Hyosine

b. Allopurinal

c. Cholchicine

d. Atropine

-- نوئة ركري

(a) بائوسين (b) ايلو بيورينول (c) كالچېسين (b) ايثروپين

بواب:

الميسين (Hyosine): تجارتي نام: رانس درم سكوب

ووائي وين كاطر يقه: فرانس ورل ج

استعال: موثن سكنس مثان كغيرارادي سكراؤيس

معزارات: قبض _ یادداشت میں کی _ تمکاوٹ میل _ قی

الحريوريول (Allopurinal): تجارتى نام: زاكورك پروگاؤث - زاكول-

زارُک-(Zyloric)

روائي دين كاطريقه: بذريدمنه

PUNJAB MEDICAL FACULTY EXAMINATION - MARCH - 2020

DISPENSER (Paper - B)

Time Allowed: 3 Hours

Maximmum Marks: 100

Pass Marks: 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q1. Classify drugs used in peptic ulcer with examples.
What is the difference between Antacids and H2
receptor blocker?

۔ پیچک السر کے علاج کیلیے استعال ہونے والی ادویات کی گروپ بندی کریں اور مثالیں ویں۔انٹ ایسڈ ادویات اورائج ٹوریسیٹر بلاکرز میں فرق بیرن کریں۔

جواب أن جواب كيام في مراكم المراكب المراد المحت المراد المحت المراد المحتاد ال

Q2. Write rade name, route of administration, clinical use and side effects of the following:

a. Frusemide

b. Spironolactone

c. Chlorpheramine

d. Pheniramine Maleate

مندرجدة بل دویات کا تجارتی نام وین کاطریقه استعال اور مضرائر است بیان کریں؟

(a) فروی مائیڈ (b) بیالی رانولیکون (c) کلورفیز ایمن (d) نفیر ایمن میلیث

جواب: فروی مائیڈ: ---- تجارتی نام: لایکس فروسٹہ یوری مئیڈ فروی مائیڈ ایکواسان۔

ووالى دين كاطريق بدريدوريد مراريدمند

استعال: اذيما جكر كرسكر اوش HF في فيطرو ككستدروم بلوزى اذيما-

معزار ات: خون گلور كايده جانا- بار بورى سيا- بوناشم كى كى -سردرد-سركوليش كوليس -سياكى رونوليكون: تجارتى نام المذكيون

روائی دے کاطریقہ: بذریعیمنہ

استمال: بالى بلد پريشرداديما- CHF ين غروك ين درم بول سيك سندروم دادورى - پرى ميسرول سيندروم -

مصرارات: خارث أمجمن فودك CHF الذيريشر كم موجانا بيضون كا اكراد وورتول ميس

(Adrenalirie)

مالهم المول: وينولين ساله المول التعمول ويكس الرولين بروكوث برول كيك بدريدمنه 4 في كرام تمن مرتبدوزانه يول كيك 500 ما يكرورام بر4 كفظ بعد 1/M يا S/C (بدريدوريد - 5 ما يكرورام انفوزن) 200 - 100 مايكروكرام الميلر عن 5 - 25 عي كرام 4 مرتب غيولا تزريل اللى درين: جزك الني درين الني دراي في ريكسان يردويال برول كيلي: بزريدمند 60-15 في كرام دن من تين مرتب بح ل كلية: 5 - 1 مال كلي 7.5 في كرام T.D.S 8 - 12 مال كك 30 في كرام T.D.S المريالين: بزريد جزك الدريالين - 1:1000 ساوش الر حک ری ایکشن په برونگیل په دمه ایتافامکیکک شاک میں 0.5 ملی لیزاری ی زرجلد (S/C)

Write notes on following:

a. Topical Medicines

b. Suppositories

c. Inhalers d. Patches

e. Sublingual tablets

نون تحريري:

(c) أبيلر (b) سپوزیزر (a) ٹاپکل ادویات

(e) زيرزبان كوليان

だ* (d)

جواب: اكثر ادويات مخلف عالتول مي ملتي بين - كم ادويات كي ايك عالت من زياده مؤثر عابت موتی میں۔ یا ڈاکٹر اور پات کو کسی خاص حالت میں اس لئے تجویز کرتے میں کے مریض بالخصوص يح آساني سے دوائي كھاسكيں - ادويات كى دستياب مورتمي اور تيارشده حالتين درج ذيل

(a) ئاكىل دويات:

یر یم اوش یام ہم پر مشتل ہوتی ہیں۔ جو کہ براوراست جلد پر نگائی مواتی ہیں۔ دوائی کی شم کے لحاظ سے بیڈب بولوں اور ٹیو بوں میں دستیاب ہوتی ہیں۔ دوائی کے جز واعظم کوکی دوسرے مادے کے ماتھ الما اجاتا ہے جس کی وجہ سے جلد براگانے میں آسانی ہوتی ہے۔

دسينسو (طهده ردمات) استعال: كرونك برائرى إسكندرى كاؤث- بائر يورى يسما-معزار ات: مجوك مرجانا - يرقان - تكبير يمونا - مفيدموتيا - منه يك جانا - پيونک السر

كو في سين (Cholchicine):.... خبارتي نام: كو في سين

وواكى دين كالحريقة: بدريدمنه

معزار ات: بالوں کا کرنا۔ پر يفرل اعصاب كى سوزش خون كے سفيدة رات كى كى -جلدكى سوزش _ اے پلاسك انبيا۔ ذاكة خراب بونا - عارضى طور پر سرم مرجانا -

اے پاسک انسیا۔ ذاکت خراب ہونا۔ عارض طور پرسرم مرجانا۔ ایرونین (Atropine): تجارتی نام: فیک ایرونین - فیک ایرونون

دوالىديخ كاطريقة: بدريدوريد: فيك

استعال: يرى استعبك ميذى يمن - آريد فاسنورى كماؤغ كن جريل الرات على سائنس يرى دى

معزارات: منظ آمس خل بالدخل فطردهندلانا بخار بيثاب كرن مين مشكل قض _إددات من كمرورى _الجمن _ يوجرل إئومينش -اختلاج قلب _لركمراا_

04. Classify Bronchodilators. Write down two example of medicine of each group.

سائس كى اليون كو كهيلان والى ادويات كى كروب بندكرين - بركروب كودوادويات كى مثالوں نے واضح کریں۔

مالبونامول سلفيث (Salbutamol Sulphate) تتحيوفا كى لين (Theophylline) كيثوثا كى فن فيومريك -☆ (Ketiotifen Fumarate) ايس فائي لين -☆ (Acefyline) -☆ فربونالين سلفيث (Turbutaline Sulphate) الغي دُرين (Ephedrine) المريالين

(b) سيوزيتري:

دوائی کے جزواعظم کو کی دوسرے ما، ے میں ملایا جاتا ہے اور پھراس کو" بلك" كی شكل میں تار كياجاتات تاكدات ريكم من والاجاسك سيوزير يزكوبذر بعدمنداستعال بين كرناجا ب--

أبيل

دوائی کے جزواعظم کو پریشر کے زیراثر انہیلر کے ذریعے براوراست چھپھروں میں پہنچایا جاتا ے - جھوٹے بچو کے بچو کو انہیر استعال کرنے کیلئے سیسر (Spacer) کی ضرورت پڑتی ہے تا کدووائی ميح طور ريھيم ول ميں جا سکے۔

(d) املاش المير:

بعض اوویات جلد کے ذریعے جذب ہو جاتی ہیں۔ کوٹین چے سگریٹ کی عادت ترک کرنے مين مدودية إسيد جبكه مانع حمل اميلان بيدداني مين ركف في حمل نبين موتار

(e) נענוט צעוט:

بيد كيضے ميں عام كولياں ياليكوئيڈنظرا تى بين لين يه نگلنے كيلئے نہيں ہوتى بيں۔إن ادويات كو مند میں رکھا جاتا ہے تا کردوائی کاجزواعظم مندکی اندرونی سطے سے جذب ہوجائے۔زیرز بان دوائی کے اٹر کرنے کاطریقہ ویا ہی ہوتا ہے لیکن فرق صرف یہ ہے کہ یداد ویات زبان کے نیچے کی جاتی ہیں۔

Q6. Write detail note on Autonomic Nervous System.

-- آنونا مك زوس مم رتفصيل نوك كصير-**جواب**: اس جواب كيلي صفي نمبر 91 عل شده يرجه جات وسينر

Q7. What are the symptoms of external bleeding from a wound? How it is managed in emergency?

برونی جریان خون کی علامات کیا ہیں؟ جریان خون کورو کئے کیلئے آپ ایمرجنسی میں کیا اقدانات کری گے؟

جواب ال جواب كيل صفي نبر 28, 29, عل شده رجه جوات وسير

☆

-☆

-☆

-☆

-☆